

TUARASCÁIL BHLIANTÚIL // 2014 »



Foras na Mara
Marine Institute

An Eolaíocht agus an Mhuir a Fhónamh

Chuig an Aire Talmhaíochta, Bia agus Mara

De réir cheanglais an Achta um Fhoras na Mara, 1991, is mór an onóir dom Tuarascáil Bhliantúil agus Ráiteas Airgeadais Fhoras na Mara don bhliain dar críoch an 31 Nollaig 2014 a chur ar fáil.

An tUas. John Killeen, Cathaoirleach

Is é Foras na Mara an ghníomhaireacht náisiúnta ag a bhfuil na feidhmeanna seo a leanas:

‘chun taighde agus forbairt mhuirí a ghabháil de láimh, a chomhordú, a chur chun cinn agus chun cur leo agus na seirbhísí sin a bhaineann le taighde agus forbairt mhuirí a chur ar fáil ar bhealach, i dtuairim Fhoras na Mara, a chuirfidh forbairt eacnamaíoch chun cinn agus a chruthóidh fostaíocht agus a thabharfaidh cosaint don timpeallacht mhuirí.’

An tAcht um Fhoras na Mara, 1991

Ár bhFís:

Geilleagar mara a mbeidh borradh faoi gan dochar don éiceachóras agus a mbeidh ár gcuid sársheirbhísí mar thaca aige.

Tá na grianghraif ar fud an fhoilseacháin seo faoi chóipcheart Fhoras na Mara agus na ngrianghrafadóirí a leanas:

Andrew Downes Photography
Jason Clarke Photography
Jonathon White Photography
Glenn Nolan
Cushla Dromgool-Regan (Foras na Mara)

Chomh maith leis sin, sholáthair na daoine a leanas grianghraif bhreise:

David Branigan
Andrea Woods
Ger Rogan
Gníomhaireacht Spáis na hEorpa



Foras na Mara
Marine Institute

An Clár Ábhar

Réamhrá agus Struchtúr Eagrúcháin	1
Comhaltaí an Bhoird	2
Ráiteas an Chathaoirligh	4
Tuarascáil an Phríomhfheidhmeannaigh	6
Seirbhísí Corparáideacha	8
Oifig Forbartha Muirí na hÉireann (IMDO)	12
Seirbhísí Muirthimpeallachta agus Sábháilteachta Bia	15
Seirbhísí Comhairleacha um Éiceachórais Iascaigh	19
Seirbhísí Aigéaneolaíochta agus Faisnéise	25
Riarachán Ginearálta	30

AGUISÍNÍ

Aguisín 1 - Cláir Taighde Mara an NDP	32
Aguisín 2 - Rannpháirtíocht na hÉireann i nGairmeacha Fhás Gorm Horizon 2020 an Aontais Eorpaigh	35
Aguisín 3 - Foilseacháin Fhoras na Mara	40
Aguisín 4 - Foilseacháin agus Páipéir Eolaíochta	42
Aguisín 5 - Sonraí Áirimh do Chóras Bhuiríos Umhaill 2014	49
Aguisín 6 – Clár Árthai Taighde 2014	50
Aguisín 7 – Gníomhaíochtaí Taighde Eolaíochta Muirí (MSR) Eachtrannach in Uiscí na hÉireann in 2014	55
Aguisín 8 – Plean Straitéiseach Fhoras na Mara - Achoimre Feidhmiúcháin	56
Aguisín 9 – Ráiteas na Gaillimhe ar Chomhar an Aigéin Atlantaigh ag Seoladh Chomhaontas Taighde an AE-Cheanada-SAM	59

GLUAIS NA NGIORRÚCHÁN 61

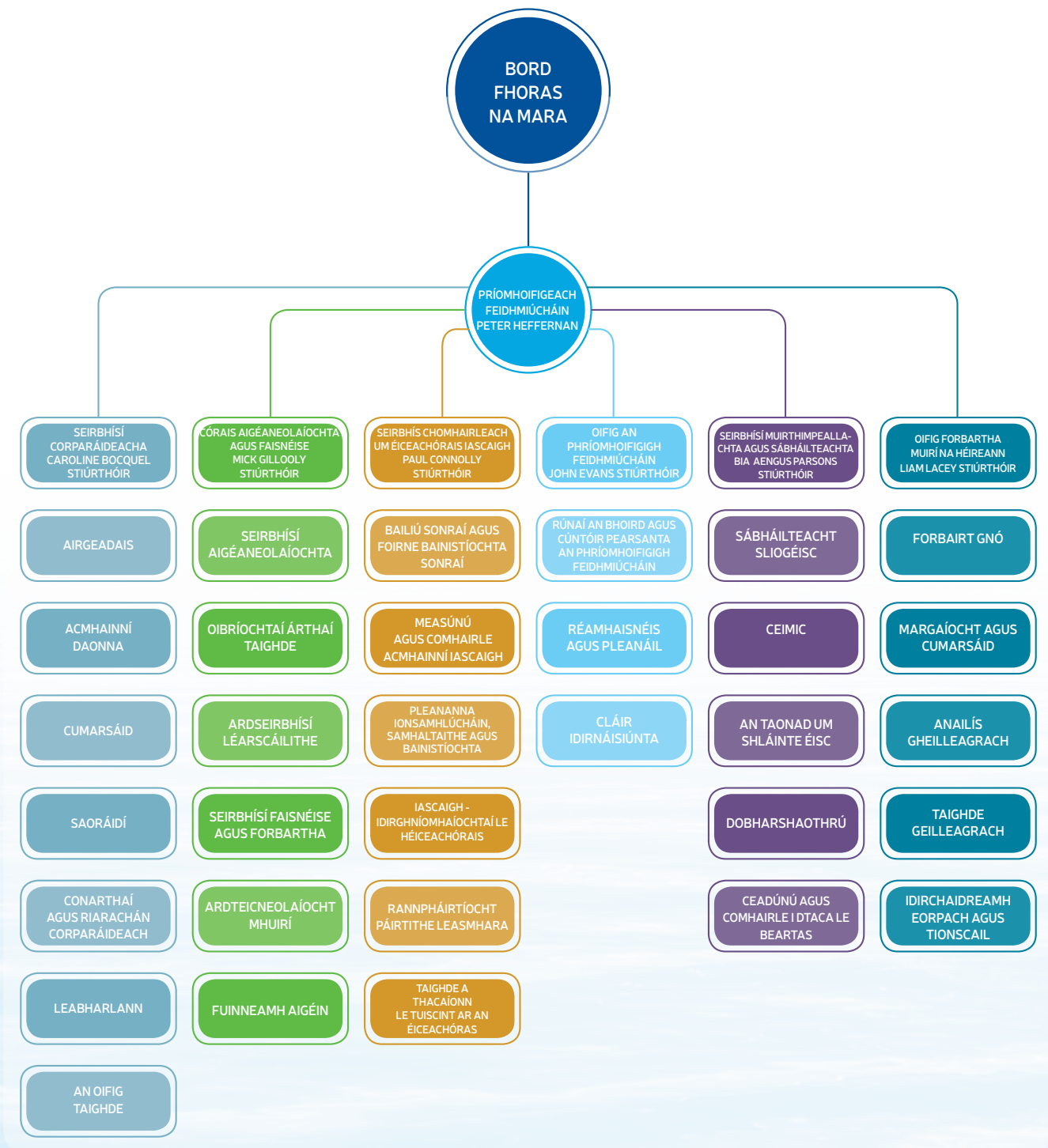
RÁITIS AIRGEADAIS 65

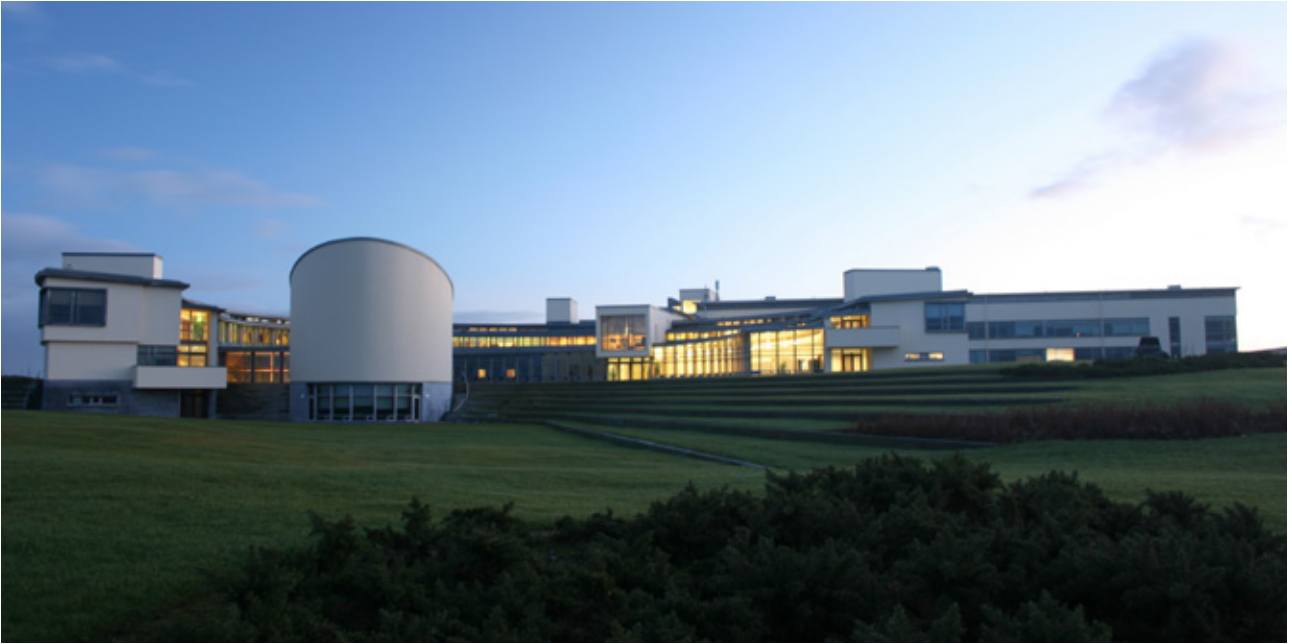
Is féidir leagan Gaeilge nó Béarla de Thuarascáil Bhliantúil Fhoras na Mara a íoslódáil ó www.marine.ie



Foras na Mara
Marine Institute

Struchtúr Eagrúcháin Fhoras na Mara 2014





Réamhrá agus Struchtúr Eagrúcháin

Is é Foras na Mara an ghníomhaireacht náisiúnta um thaighde, teicneolaíocht, forbairt agus nuálaíocht mhara. Tá sé de chuspóir againn cumas geilleagrach acmhainní mara na hÉireann a mheas agus a bhaint amach; forbairt inbhuanaithe an tionscail mara a chur chun cinn trí chláir straitéiseacha mhaoinithe agus trí sheirbhísí eolaíochta bunriachtanacha; agus acmhainní nádúrtha mara na hÉireann a chosaint trí thaighde agus trí mhonatóireacht a dhéanamh ar an gcomhshaol.

Tá acmhainn mhara suas le 220 milliún acra (thart ar 880,000 km²) ag Éirinn amach faoin bhfarraige mhór, atá níos mó ná deich n-oiread a hachair thalún. Cuireann Foras na Mara forbairt inbhuanaithe na hacmhainne ollmhóire mara sin chun cinn trí thaighde, trí theicneolaíochtaí nua a chur i bhfeidhm, agus trí chomhairle bhainistíochta a sholáthar don tionscal, don Rialtas agus don Aontas Eorpach (AE).

Soláthraíonn an Foras seirbhísí bunriachtanacha um thaighde mara, lena n-áirítear:

- Cláir náisiúnta chistithe do thaighde agus d'fhorbairt
- Measúnú na stoc éisc agus comhairle bainistíochta
- Seirbhísí sláinte éisc
- Monatóireacht ar shábháilteacht bhia mara
- Monatóireacht chomhshaoil
- Oibríochtaí árthaí taighde
- Léarscáiliú ghrinneall na farraige
- Bainistíocht sonraí
- Seirbhísí forbartha muirí

Cuimsíonn Foras na Mara cúig réimse seirbhíse agus Oifig an Phríomhoifigigh Feidhmiúcháin. Áirítear ar na réimsí seirbhíse:

- Seirbhísí Corparáideacha
- Seirbhísí Aigéaneolaíochta agus Faisnéise
- Seirbhísí Muirthimpeallachta agus Sábháilteacht Bia
- Seirbhísí Comhairleacha um Éiceachórais lascaigh
- Oifig Forbartha Muirí na hÉireann

Neartaítear an eagraíocht trí bhéim láidir a leagan ar rialachas corparáideach agus trí bhéim a leagan ar bhainistíocht stuama airgeadais, rud a bhí tábhachtach maidir le rath an Fhorais le linn tréimhse a bhí dúshlánach ó thaobh an gheilleagair de le linn 2014. Leagtar béim sa tuarascáil seo ar na bunspríocanna inghnóthaithe agus ar an dul chun cinn a rinneadh i leith ár bhfíse i rith na bliana 2014.

Comhaltaí an Bhoird

An Dr John Killeen (2014-2019)



Innealtóir agus dúchasach de Chontae Ros Comáin é an Dr John Killeen, a ndearnadh Saorfhear Oinigh de Chathair na Gaillimhe de in 2012. I gcaitheamh a ghairme, d'oibrigh sé leis an Rialtas Áitiúil le cuideachta ilnáisiúnta thógála (a thóg tollán na Canála Móire i mBaile Átha Cliath i 1973) agus chaith sé seacht mbliana leis an bhfochuideachta Shell International. Bhí an Dr Killeen ina Uachtarán ar Innealtóirí Éireann ó 1995 go 1996 agus ba é Uachtarán bunaidh an Acadaimh Innealtóireachta in Éirinn ('The Academy of Engineering in Ireland') i 1996-1998. POF ar scor é de chuid Colas Group in Éirinn agus is stiúrthóir bainistíochta ar scor é de chuid Cold Chon Galway

Ltd. Ceapadh an Dr Killeen le Bord Ghrúpa Ospidéal an Iarthair/an Iarthuaiscirt in 2013 agus tá sé ag gníomhú faoi láthair mar Chathaoirleach Eatramhach. In 2009, ba é cathaoirleach imeacht Rás Aigéin Volvo i nGaillimh agus ba é uachtarán finale agus fhéile Rás Aigéin Volvo. Sháraigh an Rás Aigéin gach taifead freastail le haghaidh imeacht spóirt in Éirinn agus b'fhiú thart ar €80 milliún an t-imeacht i dtaobh ioncam turasóireachta agus gnó sa chathair. Tá an Dr Killeen ina Uachtarán ar Institiúid Cheannaireachta Timoney – carthanas a chuireann oiliúint Idirnáisiúnta cheannaireachta chun cinn le haghaidh POFanna Éireannacha.

An tOllamh Patricia Barker (2013-2018)



Tá an tOll. Patricia Barker ina Comhalta d'Institiúid Chuntasóirí Cairte na hÉireann, agus bhain sí a cáiliúcht amach i 1973. Rinne an tOll. Barker MPhil i Staidéar Inscrí i gColáiste na Tríonóide. D'fhorbair a PhD paraidím nocht faisnéis airgeadais d'fhostaithe eagraíochtaí. Chuir sí isteach a hairteagail le Stokes Bros. agus Pim i mBaile Átha Cliath agus d'oibrigh sí in Peat, Marwick Mitchell i Manchain. Bhí an tOll. Barker ina comhpháirtí ansin i gcleachtas cuntasaiochta i Manchain ar feadh sé bliana agus d'oibrigh sí in Ollscoil Manchain mar phríomhléachtóir.

Ceapadh an tOll. Barker mar léachtóir in Ollscoil Chathair Bhaile Átha Cliath (DCU) i 1980 agus bhí sí ina léachtóir sinsearach, ina Déan Comhlach (Scoil Ghnó) agus ina Leas-Uachtarán Ollscoile (Acadúil) in DCU. D'oibrigh sí mar ollamh ar cuairt in ollscoileanna i Nua Eabhrac, i mBostún, in Angers, sa Mhaláiv, i nDárasalám, in Sydney agus in Cape Town agus bhí sí ina scrúdaitheoir seachtrach ar ollscoileanna agus ar chomhlachtaí gairmiúla. D'fhóin sí mar Chathaoirleach ar Choiste Cuntasaiochta Institiúid Chuntasóirí Cairte na hÉireann ar feadh ocht mbliana agus ar Chomhairle Institiúid na gCuntasóirí Cairte ar feadh ceithre bliana sna 1990idí. Is ball den Chomhairle i faoi láthair. Rinne sí ionadaíocht d'Éirinn ar Bhord na gCaighdeán Cuntasaiochta i Londain

ar feadh naoi mbliana. Bhí sí mar chathaoirleach ar an sainghrúpa a bhí ag tuairisciú don Aontas Eorpach maidir le ról, le struchtúr agus le feidhmeanna Chúirt Iniúchóirí na hEorpa. Bhí sealanna dualgaís aici mar Mhaoirseoir Togcháin le haghaidh na hEagraíochta um Shlándáil agus Comhar san Eoraip (OSCE) i mBoisnia agus an Heirseagaivéin, i bPoblacht Serpska, san Afraic Theas, sa Chosaiv, sa Chasacstáin agus sa Bhealarúis.

D'oibrigh an tOll. Barker mar Fhairí ar Chearta Daonna in Iosrael agus sa Phalaistín. Bhí sí mar bhall de na Boird do Chúnamh do Mhná, do Chumann Tithíochta Sonas, don Chór Aireagail Náisiúnta agus don Údarás um Ard-Oideachas (ina cathaoirleach ar an gCoiste Iniúchóireachta), agus bhí sí mar Chathaoirleach ar Sheirbhís Fuilaistriúcháin na hÉireann ar feadh trí bliana.

Tá an tOll. Barker ina Stiúrthóir ar Bhus Átha Cliath Teo. faoi láthair agus ar Veritas Ltd (mar chathaoirleach ar Choistí Iniúchóireachta an dá eagraíocht sin). Is comhairleoir deonach agus oiliúnóir í faoi láthair d'Ionad Éigeandála um Éigniú Bhaile Átha Cliath. Scriobh sí leabhair maidir le Cuntasaiocht Grúpa, Obair Sholúbtha sa Ghairm agus níos déanaí anuas scriobh sí faoi mhná ar éirigh leo sa ghairm Chuntasaiochta agus maidir le Rialachas Corparáideach agus Eitic Ghairmiúil.

An tUasal David Owens (2012-2017)



Tá an tUas. David Owens (ACA) ina Leas-Uachtarán, Airgeadas agus Oibríochtaí le SolarWinds (NYSE: SWI) i láthair na huaire. Sular thosaigh sé le SolarWinds, chaith an tUas. Owens breis is seacht mbliana ag obair leis an eagraíocht bogearraí fiontraíochta Red Hat, Inc.,

ait ar oibrigh sé ar dtús mar Stiúrthóir ar Lóistíocht agus Táirgeadh Domhanda agus ansin mar Stiúrthóir Sinsearach Airgeadais - EMEA. Tá an tUas. Owens cáilithe mar chuntasóir cairte le Ernst & Young agus is ball é d'Institiúid Chuntasóirí Cairte na hÉireann.



An tUasal Francis Coyle (2010-2015)

D'oibrigh an tUas. Francis Coyle le Comhairle Contae Dhún na nGall i bpoist éagsúla ó 1974 go 2010. Ó 2001, bhí sé ina Stiúrthóir Seirbhísi maidir le Pleanáil agus Forbairt Eacnamaíochta. D'oibrigh an tUas. Coyle le Comhairle Baile Leitir Ceanainn agus bhí sé ina Bhainisteoir ar Chomhairle Baile Bhéal Átha Seanaidh ó 2005 go 2010 freisin. Bhí an tUas. Coyle ina Oifigeach Idirchaidrimh Eorpaigh ar an gComhairle le Comhdháil na Réigiún Muirí Forimeallach (CPMR) ar feadh sé bliana déag.

Sa tréimhse idir 1995 agus 1999, rinne sé bainistiú ar chistiú ilmhilliúin Sióchána agus Athmhuintearais na

Comhairle agus bhí sé ina Rúnaí ar Thascfhórsa Dhún na nGall um Shíocháin agus Athmhuintearas. D'oibrigh an tUas. Coyle go dlúth leis an gCiste Idirnáisiúnta d'Éirinn freisin agus le meicníochtaí maoiniúcháin eile amhail Clár an AE maidir le Comhar Idir-Réigiúnach (INTERREG), agus PEACE III chun forbairt a dhéanamh a thionscadail ilghnéitheacha phobail agus athbheochana a bhí ceaptha chun feabhas a chur ar bhailte agus ar shráidbhailte, i nDún na nGall agus ar bhonn trasteorann araon. Is iar-Stiúrthóir é le Cuideachta Aerfort Dhún na nGall Teo. agus tá sé i mbun bainistíocht agus comhordú tionscadal faoi láthair.



An tUasal Paul Hyde (2012- Aibreán 2014)

Is é an tUas. Paul Hyde (BSc Arch, MA, MPlan, MRIA, RIBA) an comhpháirtí bainistíochta in The Hyde Partnership, Architects and Town Planners, gnó ildisciplíneach deartha agus pleanála. Tá céimeanna bainte amach aige san Ailtireacht agus sa Phleanáil agus Forbairt Inbhuanaithe araon. Is ball é d'Institiúid Ríoga Ailtirí na hÉireann (RIAI), Institiúid Ríoga Ailtirí na Breataine (RIBA) agus Institiúid Pleanála na hÉireann (IPI).

Tá taithí ghairmiúil os cionn sé bliana déag ag an Uas. Hyde i ndáil le cúrsaí tógála lena n-áirítear forbairt thalmhaí agus cósta araon chomh maith le pleanáil spásúlachta. I dteannta lena ról i gComhpháirtíocht Hyde, tá sé ina bhall de roinnt coistí lena n-áirítear: Institiúid Pleanála na hÉireann, Craobh an Deiscirt agus Institiúid Ríoga na nAiltirí in Éirinn, Craobh an Deiscirt agus Cumann Tráchtála Chorcaí.



An tUasal Lorcán Ó Cinnéide (2010-Feabhra 2015)

Is iar-Phríomhfheidhmeannach é an tUasal Lorcán Ó Cinnéide (BA) d'Eagras Táirgeoirí Éisc na hÉireann, príomhchomhlacht ionadaíoch de chuid thionscal na hiascaireachta. Bhain an tUas. Ó Cinnéide céim amach san Eacnamaíocht agus sa Pholaitíocht i gColáiste na Tríonóide, Baile Átha Cliath agus bhí long iascaireachta aige freisin.

Ba bhall gníomhach an tUas. Ó Cinnéide de Chomhairle Chomhairleach Réigiúnach Uisce Iar-Thuaisceart an Aontais Eorpaigh agus réimse leathan de bhainistíocht

iascaigh agus de chomhlachtaí comhairleacha eile in Éirinn agus ar leibhéal an Aontais Eorpaigh. Thug sé sainchomhairle don AE ar mheasúnú cláir taighde mara agus bhí baint aige le forbairt agus ionadaíocht thionscal na hiascaireachta le fiche bliain anuas.

Tá an tUas. Ó Cinnéide ina bhall den Bhord Achomhairc um Cheadúnais Dobharshaothraithe, ina Chathaoirleach ar Chomhairle Raidió na Gaeltachta agus ina Rúnaí ar Fhondúireacht an Bhlascaoid.



An tUasal Donal Kelly (2013-2018)

Tá an tUas. Donal Kelly ina Stiúrthóir Bainistíochta le Fast Fish Ltd, gnó rathúil a dhiolann agus a sholáthraíonn iasc agus ola agus atá lonnaithe i mBaile Chaisleáin Bhéarra. Bhí an tUas. Kelly ag fónamh ar Choiste Bainistíochta Celtic Sea Herring ar feadh 10 mbliana agus ar Choiste West Pelagic ar feadh 3 bliana. D'fhóin an tUas. Kelly ar roinnt bord, san earnáil

phríobháideach agus san earnáil dheonach. D'oibrigh sé go deonach ar son Phobal Chontae Chorcaí agus ar fhórais dheonacha, ar Bhord Forbartha Chontae Chorcaí agus ghníomhaigh sé mar Chathaoirleach ar CLG Bhaile Chaisleáin Bhéarra, agus ar Choiste Bainistíochta Chlub Gailf Bhaile Chaisleáin Bhéarra agus ar Chumann Forbartha Pobail Bhaile Chaisleáin Bhéarra.

Ráiteas an Chathaoirligh



Lean Bord Fhoras na Mara ag díriú go tréan ar rialachas corparáideach i gcaitheamh 2014 agus bhí idirchaidreamh maith acu leis an bhfoireann bainistíochta feidhmiúcháin nuair a bhí an t-athbhreithniú bliantúil á dhéanamh ar an bPlean Gnó Straitéiseach, atá le leasú agus le nuashonrú faoi dheireadh Ráithe 1 in 2015.

Ba dheas linn fáilte a chur roimh John Evans ar ais chuig an bhfoireann bhainistíochta le bheith i dteannta Oifig an POF i ndiaidh tréimhse shaoire.

Thugamar dul chun cinn faoi deara ar chur i bhfeidhm *Ráiteas na Gaillimhe* a siníodh anseo ag Foras na Mara an 24 Bealtaine 2013, agus le haighneacht rathúil thionscal BG14 Fhoras na Mara, a bhronnadh i Samhain, faoi réir conartha. Ar bharr sin, thacaigh an Foras le Ceardlann an Choimisiúin Eorpaigh ar Léarscáiliú Ghrinneall na Farraige, a bhí ar siúl i gCaisleán Bhaile Átha Cliath i Nollaig 2014 – céim thábhachtach eile i dtreo *Ráiteas na Gaillimhe* a chur i bhfeidhm.

Sholáthair an Foras tacaíocht rithábhachtach le hobair an Ghrúpa Comhordaithe Muirí, agus ghlac siad páirt i ngníomhaíochtaí Biúró an

ghrúpa, lena n-áirítear an Tuarascáil Bhliantúil a ullmhú ar dhul chun cinn *Feidhm a Bhaint as Saibhreas ár nAigéin*. Ina theannta sin, chomhlíon an Foras ról lárnach chun an chéad Chomhdháil Bhliantúil maidir le *Feidhm a Bhaint as Saibhreas ár nAigéin* a eagrú, a bhí ar siúl i gCaisleán Bhaile Átha Cliath ar an 18 Meitheamh 2015 agus ar fhreastail os cionn 400 toscaire. Sa mhullach air sin, sholáthair an fhoireann san Fhoras tacaíocht thábhachtach chun cabhrú le Tascfhórsa na Roinne a chur chun cinn, ar a raibh an Dr Peter Heffernan ina chomhchathaoirleach.

Bhí Foras na Mara gníomhach agus d'imir siad tionchar i measc réimse d'fhóiraim idirnáisiúnta agus comhlachtaí taighde a bhaineann lenár sainchúram náisiúnta, mar shampla, an Chomhairle Idirnáisiúnta um Thaiscéaláíocht na Mara (ICES), Coinbhinsiún Osló agus Pháras (OSPAR), an Comhthionscnamh Clár Nasctha Mara agus Aigéan Folláine (JPI Oceans), agus Bord Mara na hEorpa.

D'aimsigh an 12ú heagrán d'Eacnamaí Iompair Mhuirí na hÉireann tagarmhairc, a d'fhoilsigh Oifig Forbartha Muirí na hÉireann, an fhianaise



Simon Coveney, T.D., an tAire Talmhaíochta, Bia agus Mara, Peter Heffernan, POF Fhoras na Mara, an Taoiseach, Enda Kenny, Miguel Marques, PricewaterhouseCoopers agus John Killeen, Cathaoirleach, Foras na Mara ag an gComhdháil 'Saibhreas Ár nAigéin' a bhí ar siúl ag an gClólan, Caisleán Bhaile Átha Cliath, Meitheamh 2014.



Craig McClean, NOAA, Peter Heffernan, POF Foras na Mara, Stephen Locke, Suirbhé Geolaíoch Ceanada, John Bell, Stiúrthóir Bithghilleagair, Ard-Stiúrthóir Taighde agus Nuálaíochta ag Ceardlann um Léarscáiliú Ghrinneall an Atlantaigh, Nollaig 2014.

a thacaíonn leis an soirbhíochas méadaitheach maidir le téarnamh gheilleagar na hÉireann. Rinneamar dul chun cinn suntasach chun an chomhpháirtíocht straitéiseach a dhóimhniú leis an ÚFT agus len ár n-ambasáidí sna príomh-spriocmhargai le haghaidh seirbhísí loingseoireachta, e.g. an Ghearmáin, an tSín, agus Singeapór, i gcaitheamh 2014. Ar bharr sin, chomhlíon an IMDO ról tábhachtach sa seomra innill a sholáthair Foras na Mara chun tacú le hobair Thascfhórsa Forbartha Ghrúpa Comhordaithe Foras na Mara.

D'athsheolamar ár láithreán gréasáin, www.marine.ie i Nollaig 2014 chun feabhas a chur ar fhaisnéis agus ar sheirbhísí ar líne a sholáthar dár gcustaiméirí.

Thug ár gcoiste iniúchta inmheánaigh agus an fheidhmeannacht faoi réimse dlúth iniúchtaí inmheánacha a thuairiscigh na leibhéil uasta de dhearbhu ar réimse fairsing rialuithe do Bhord Foras na Mara.

Rinne an POF agus mé féin idirchaidreamh leis an mbainistíocht shinsearach ag an Roinn Talmhaíochta, Bia agus Mara maidir le saincheistanna rithabhachtacha pleanála lucht saothair, a scrúdaigh leibhéil laghdaithe soláthair foirne i leith cúla d'éilimh ar sheirbhís ar tháinig méadú substainteach orthu.

Bhain an Foras Creidiúnú Scotsheirbhíse ó Scothfhostaithe

(ETP) amach faoi Chaighdeán an NSAI - ETP 1000:2012, don 10ú bliain i ndiaidh a chéile ó 2005 i leith, a thaispeáin a thiomanta d'fhorbairt foirne atáimid.

Is féidir na héachtaí siúd a bhaint amach mar gheall ar thiomantas Phríomhfheidhmeannach, bhainistíocht agus fhoireann an Fhorais, a choimeádann díriú agus tiomantas inmholta dár gcomhfhís, "geilleagar mara a mbeidh borradh faoi gan dochar don éiceachóras agus a mbeidh ár gcuid sársheirbhísí mar thaca aige."

Thar ceann Bhord Foras na Mara, táim ag dréim leis an díriú sin a roinnt agus oibriú as lámh na foirne bainistíochta feidhmiúcháin lena chinntiú go mbimid dírithe ar an sprioc de shíor.

John Killeen.

John Killeen
Cathaoirleach, Foras na Mara



Randy Gillespie, Stiúrthóir, an tIonad um Theicneolaíocht Aigéin Fheidhmeach, Ollscoil Memorial Newfoundland, Alan Stevenson, Ceann Foirne Geolaíochta Muirí, Suirbhé Geolaíoch na Breataine, an Dr Peter Heffernan, POF Fhoras na Mara, Pål Buhl-Mortensen, Eolai Sinsearach Taighde, an Institiúid Taighde Mhuirí, an Iorua, Andy Armstrong, Comhstiúrthóir, an Comh-Ionad Hidreagrafach, Ollscoil New Hampshire, SAM agus an tOllamh Phil Weaver, Sainchomhairleoir Muirdhreacha, EMODNET UK, ag Ceardlann um Léarscáiliú Ghrinneall an Atlantaigh, Caisleán Bhaile Átha Cliath, Nollaig 2014.

Tuarascáil an Phríomhfheidhmeannaigh



D'oibríomar go dian i mbliana chun cur le héachtaí Uachtaránacht na hÉireann 2013 'Ráiteas na Gaillimhe' agus le leasú an Lárbheartais lascaigh (CFP), agus chomhlíonamar ról lárnach ina gcur i bhfeidhm. Bhíomar ag oibriú as lámh ár gcomhghleacaithe san Eoraip, i gCeanada agus sna Stáit Aontaithe chun cabhrú le clár forbartha a fhorbairt chun Ráiteas na Gaillimhe a chur i bhfeidhm agus sheolamar togra rathúil do chistiú Horizon 2020 (BG14) le tionscadal ar a dtugtar Gníomh Comhordaithe agus Tacaíochta Chomhghuaillíocht Taighde an Aigéin Atlantaigh (AORAC-SA). Tá de chuspóir an tionscadail tacaíocht eolaíochta, theicniúil agus lóistíochtúil a sholáthar don Choimisiún Eorpach chun Comhoibriú Taighde Mhuirí Thrasatlantaigh a chur i bhfeidhm agus a fhorbairt idir an tAontas Eorpach, Stáit Aontaithe Mheiriceá agus Ceanada. Mar chomhordaitheoir an tionscadail, táimid ag súil le ról lárnach a chomhlíonadh a luaithe a bhíonn na conarthaí i bhfeidhm in 2015.

D'oibríomar leis an Roinn Talmhaíochta, Bia agus Mara (DAFM) chun tacú le leasú an CFP i bpríomhlímistéir, ar nós an toirmisc ar éisc

aischurtha a thabhairt isteach agus an Ciste nua Eorpach agus lascaigh Mhuirí (EMFF) a ullmhú.

Bhuaigh taighdeoirí muirí na hÉireann €5.5 milliún i gcistiú iomaíoch de chuid Horizon 2020 i limistéir Fáis Ghoirm agus an Bhia Inmharthana agus na Slándála in 2014, a thaispeáin an caighdeán ard d'eolaíocht mhuirí a bhfuiltear ag tabhairt faoi ar fud an Stáit, sna hearnálacha tríú leibhéal agus in earnálacha na bhfiontar beag agus meánmhéide. D'infheistigh ár gClár Taighde Mhuirí féin €4.4 milliún i gcistiú taighde iomaíoch in 2014.

Lean Seirbhísí Timpeallachta Mara agus Sábháilteachta Bia le sraith rithábhachtach de mhonatóireacht, tacaíocht chomhairleach agus theicniúil agus seirbhísí taighde a sholáthar do ranna an Rialtais, lena n-áirítear an DAFM, an DECLG, an DAHG, agus an DCENR. Baineann rithábhacht leis na seirbhísí seo i dtaobh scéimeanna náisiúnta ceadúnaithe a oibriú (Dobharshaothrú agus lascaigh; Cladach) agus comhlíonadh réimse Treoracha de chuid an AE, ar nós an MSFD agus na Treorach maidir le Gnáthóga.



Bhí *Brisingida Oráiste* ar cheann den iomaí speiceas a shampláil eolaithe a bhí ar bord *Árthach Taighde an Celtic Explorer*. Bhíothas in ann ainmnithe domhainfharraige a shampláil gan tionchar a imirt ar an éiceachóras a bhuíochas le ROV *Holland 1*.



Adrian Ahearn, an Banc Ceannais, Peter Heffernan, POF Fhoras na Mara agus Paul Molumby, Stiúrthóir Airgeadraí ag an mBanc Ceannais, ag Seoladh an Bhoinn Phrofa Airgid Inbhailithe de leagan teoranta i gcomóradh John Philip Holland ag Foras na Mara, Orán Mór.

Bhain ár dtaighdeoirí cistiú iomaíoch taighde bia amach trí chlár FIRM an DAFM chun tabhairt faoi thrí thionscadal thábhachtacha taighde a théann i ngleic le riachtanais an tionscail dobharshaothraithe agus bhia mara i limistéir shláinte shliogéisc agus shábháilteachta bia mara, ag comhoibriú le comhpháirtithe taighde in Ollscoil na hÉireann, Gaillimh, Coláiste na hOllscoile, Corcaigh agus Ollscoil na hÉireann, Baile Átha Cliath.

Sholáthair Seirbhísí Comhairleacha um Éiceachórais lasaigh seirbhísí rithábhachtacha comhairleacha eolaíochta don Roinn Talmhaíochta, Bia agus Mara chun an CFP a chur i bhfeidhm agus dualgais eolaíochta na hÉireann a chomhlíonadh faoin gCreat um Bailiú Sonraí, mar aon le Natura 2000 agus Creat-Treoir na Straitéise Mara. Chuireamar Leabhar Stoic Bliantúil 2014 le chéile, a sholáthraíonn príomhshonraí eolaíochta d'idirbheartaíocht iascaigh. Chomhairle Airí an AE i Nollaig. Anuas air sin, bhain ár bhfoireann FEAS cistiú suntasach amach don tréimhse a fhad le 2020 faoin gCiste nua Eorpach Muiri agus lasaigh chun sonraí faoi iascaigh a bhailiú, mar aon le tabhairt faoi chlár mór de shuirbhéanna ar iascaigh agus de thionscadail taighde.

In 2014, suiteáladh córas nua ilbhioma ar an RV *Celtic Voyager* chun léarscáiliú ghrinneall na farraige a dhéanamh agus thugamar faoi deara gur éirigh go sár-mhaith lenár n-árthaí taighde ar fud réimse de shuirbhéanna eolaíochta ilchuspóra.

Lean ár gclár de shuirbhéanna Trasatlantacha i gcomhpháirtíocht le hOllscoil Memorial, Newfoundland agus le comhghleacaithe taighde na hÉireann. Chomhlíon ár bhfoireann léarscáilithe ghrinneall na farraige príomhról in INFOMAR, an príomhchlár náisiúnta léarscáilithe ghrinneall na farraige faoina dtugtar i gcomhpháirtíocht le Suirbhéireacht Gheolaíochta na hÉireann. Sholáthair Seirbhísí Aigéaneolaíochta seirbhísí samhaltaithe agus réamhaisnéise agus chuir siad leis an taighde a rinne ár bhfoirne seirbhís eolaíochta agus d'oibrigh said seirbhísí suíomh tástála fuinneamh aigéin

agus an gréasán náisiúnta baoithe aimsire.

Chuireamar fáilte roimh roinnt cuairteoirí chuig Foras na Mara i gcaitheamh na bliana, lena n-áirítear Ambasadóir nuacheaptha SAM le hÉirinn, Kevin O'Malley an 14 Samhain 2014. Anuas air sin, d'oscailomar ár ndoirse i Samhain do bhreis agus 300 dalta na hidirbhliana le haghaidh taispeántas in iascaigh agus i sábháilteacht bhia mara, mar aon le taispeántas ar ghairmeacha muiri agus deiseanna oiliúna, ár gclár bliantúil sparánaí do mhic léinn tríú leibhéal san áireamh.

Rinneamar seoladh boinn ag Banc Ceannais na hÉireann a óstáil, an 1 Meán Fómhair, chun aireagóir an fhorghuireáin nua-aimseartha, John Philip Holland [1841-1914], a rugadh in Éirinn, a chomóradh. Leag an t-imeacht béim ar thraidisiún fada na hÉireann de nuálaíocht mhuiri agus bhí ár bhforghuireán neamhfhoireannaithe, an ROV *Holland 1* mar chúla.

Gabhaim buíochas ó chroí le foireann Fhoras na Mara as ucht a dtiomantais agus a n-ardchaighdeán chomhsheasmhaigh soláthair seirbhíse agus leis an mBord as ucht a dtiomantais agus a ndúthrachta chun na caighdeáin is airde i rialachas comparáideach a bhaint amach.

Peter Heffernan
Príomhfheidhmeannach

Seirbhísí Corparáideacha

Ráiteas an Stiúrthóra »



D'athraigh an feabhsú a tháinig ar an timpeallacht eacnamaíoch, de réir a chéile mar aon le roinnt earcaíocht theoranta an dearcadh in 2014 go dearcadh borrrtha agus soirbhíochais agus leagadh béim ar luach ar airgead a uasmhéadú i measc páirtithe leasmhara trí sheirbhís an-fhreagrúil, atá faoi thionchar custaiméirí agus béim leantach á leagan ar rialachas tréan corparáideach agus luach ar airgead a sholáthar.

I measc bhuaicphointí 2014, bhí an méid a leanas:

Creidiúnú Scothsheirbhíse ó Scothfhostaithe (ETP) amach faoi Chaighdeán an NSAI - ETP 1000:2012 a choimeád. Is é an ETP an t-aon scéim náisiúnta bainistíochta acmhainní daonna in Éirinn atá tiomanta do ról daoine agus an tionchar a imríonn siad ar ghnó. Bhronn Foras na Mara an t-ardghradam seo go leanúnach ó 2005 ar aghaidh, a léiríonn infheistíocht an Fhorais inár bhfoireann a chomhlíonann ról lárnach chun éifeachtúlacht ár ngó a uasmhéadú agus cumas eagraíochtúil a mhéadú.

Thuairiscigh comhlíonadh an Chóid Chleachtais um Rialachas Comhlachtaí Stáit, lena n-áirítear iniúchtaí rialta inmheánacha na leibhéil uasta de dhearbhu agus de sholáthar dea-chleachtais.

Rinneadh infheistíocht €4.4 milliún faoin gClár Taighde Mhuirí, lena n-áirítear €3 milliún le haghaidh an ama a chaitear ar bord árthaí náisiúnta taighde an *RV Celtic Explorer* agus an *RV Celtic Voyager*, mar aon le €1.4 milliún ar

thionscadail taighde agus ar bhonneagar.

Rinneadh tuairisciú ráithiúil bainistíochta riosca leis an gCoiste Iniúchta Inmheánaigh mar aon le hathbhreithniú ar an mbeartas riosca agus rinneadh athbhreithniú miosúil ar an gClár Rioscaí leis an Oifigeach Riosca. Trí na rioscaí a thuiscint atá romhainn agus iad a bhainistiú i gceart, cuirtear feabhas ar chumas na hInstitiúide chun cinntí níos fearr a dhéanamh, tabhairt faoi chuspóirí agus chun feidhmíocht a fheabhsú ina dhiaidh sin.

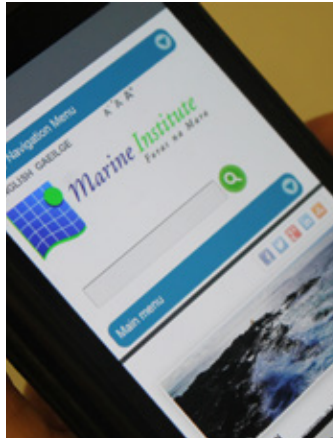
Rinneadh láithreán gréasáin nua-aimseartha agus nuálach, www.marine.ie, a athfhorbairt agus a sheoladh, ar tugadh os cionn 250,000 cuairt air in 2014. Mar gheall ar an ollréimse seirbhísí ar líne ar an láithreán agus mar gheall gur féidir rochtain a fháil air ó fhearais shoghluaiste, cuirfidh an láithreán gréasáin feabhas ar an mbealach a idirghníomhaimid le custaiméirí agus ar an tseirbhís a chuirimid ar fáil dóibh.

Cuireadh tionscnaimh choigilte fuinnimh ar bun agus baineadh coigiltí beaga ach tábhachtacha amach cheana féin faoi dheireadh 2014, agus sainathnódh clár mionsonraithe lena chur i bhfeidhm in 2015.

An tUasal Caroline Bocquel
Stiúrthóir Seirbhísí Corparáideacha



D'fhreastail daltaí na hidirbhliana ar lá oscailte Fhoras na Mara do dhaltai na hIdirbhliana i rith Fhéile Eolaíochta agus Teicneolaíochta na Gaillimhe, Samhain 2014.



Sheol Foras na Mara láithreán gréasáin nua, bunaithe ar dhearadh freagrach, i Nollaig 2014.



Soláthraíonn clár oiliúna Aigéaneolaíocht Oibriochtúil SMART d'iarchéimithe ar bord an RV Celtic Voyager ardoiliúint chomhtháite in aigéaneolaíocht oibriochtúil, Meitheamh 2014.

Acmhainní Daonna

Leagadh béim in 2014 ar luach a chur leis an seirbhísí agus na tacaíochtaí a sholáthraíonn an Institiúid faoinár Straitéis Chorporáideach fad a chinntítear idirchaidreamh lenár bhfoireann agus forbairt ár bhfoirne.

Bhí baint ag Foras na Mara le líon tionscadail Eorpacha agus idirnáisiúnta taighde inar earcaíodh cúigear foirne sealadacha a bhí cistithe ag an tionscadal chun tacú le taighde a sholáthar i limistéir na haigéaneolaíochta, na n-iascach agus na n-éiceachóras, sábháilteachta sliogéisc agus forbartha sonraí. Tháinig beirt chomhaltai nua foirne go hOifig Forbartha Muirí na hÉireann. Leanamar ag tacú le tionscnaimh chun céimithe agus iad siúd atá ar an mbeochlár a fhorbairt agus soláthraíodh socrúcháin do 11 chéimí a bhain cáilíochtaí amach le déanaí (oiliúnaithe) ar chlár thaithe oibre 50 seachtain agus 20 intéirneacht JobBridge. Bhí na socrúcháin seo i measc réimse de dhisciplíní eolaíochta, teicniúla agus riaracháin agus bhain 65 faoin gcéad de na hOiliúnaithe fostaíocht amach agus d'fhill 17 faoin gcéad díobh chun tabhairt faoi bheis staidéir agus bhain 81 faoin gcéad d'Intéirneacht fostaíocht amach le heagraíochtaí eile nó d'fhill siad ar staidéar lánaimseartha chun tabhairt faoi Mháistreacht nó faoi PhD.

Coiméadadh ár gCreidiúnú Scotshseirbhíse ó Scotshfostaithe (ETP) amach faoi Chaighdeán an NSAI - ETP 1000:2012 in 2014. Léirigh seo ár n-éiteas mar eagraíocht, a bhí dírithe ar chumarsáid agus infheistíocht éifeachtach a dhéanamh i bhfoghlaim agus i bhforbairt na foirne ar feadh an tsaoil. Dhirigh ár gclár Foghlama agus Forbartha 2014 ar fhorbairt phearsanta agus bainistíochta, bainistíocht agus pleanáil straitéiseach agus ar shláinte agus sábháilteacht. Áiríodh leis an gclár oiliúint agus forbairt rithábachtach a sholáthar, infheistíocht a dhéanamh i gclár thríú leibhéal, clár chóitseála agus forbairt phearsanta lena chinntiú gur soláthraíodh Tosaíochtaí Clár Oibre agus d'escair infheistíocht os cionn €350,000 (3.85 faoin gcéad den phárolla) a dhéanamh as an Straitéis Chorporáideach.

Thionóil coiste sláinte agus sábháilteachta Fhoras na Mara ocht gcruinniú agus sholáthair ionadaithe ó gach láthair Clár ETP a bhí Creidiúnaithe i dTaobh Cáilíochta. I

gcaitheamh na bliana, cuireadh os cionn 21 measúnú riosca ar bun agus tuairiscíodh 13 mhionteagmhas in 2014. Thit seachtain bhliantúil sláinte, sábháilteachta agus folláine na bhfostaithe amach i Nollaig 2014, lenar áiríodh ceardlanna ar aireacha, folláine mheabhrach mar aon le garchabhair agus sábháilteacht dóiteáin.

Airgeadas

Leanann Foras na Mara ag cloí leis an gcód cleachtais um rialachas comhlachtaí Stáit. Tugadh faoi athbhreithniú neamhspleách ar chomhlíonadh an Fhorais i dtaobh an chóid agus ar an gcóras rialuithe inmheánacha atá i bhfeidhm san Fhoras in 2014, a dheimhnigh go bhfuil beartais agus nósanna imeachta cuimsitheacha ag an bhForas a chuimsíonn na príomhlimistéir rialachais agus rialaithe inmheánaigh agus tugadh ardtús áite do rialachas corporáideach laistigh den eagraíocht.

Faoi mhaoirseacht an choiste iniúchta inmheánaigh, lean Foras na Mara ag tabhairt faoi iniúchtaí inmheánacha in 2014. Dheimhnigh gach ceann de na ceithre iniúchadh ardchaighdeán rialachais an Fhorais agus chinntigh siad go bhfuil córas éifeachtach rialaithe inmheánaigh á choimeád agus á oibriú. I measc na n-iniúchtaí, bhí an cód cleachtais, athbhreithniú ar an gcóras rialuithe inmheánacha airgeadais, bainistíocht conartha agus beartais TF, agus gníomhaíodh i leith aon mholtaí iniúchta inmheánaigh agus tuairiscíodh iad leis an gcoiste iniúchta inmheánaigh agus le bord Fhoras na Mara. Forbraíodh an plean iniúchta inmheánaigh don tréimhse 2015-2016 i rith 2014 agus léiríonn seo na rioscaí a sainnithníodh i gclár rioscaí Fhoras na Mara, riachtanais an Ard-Reachtair Cuntas agus Ciste agus an choiste iniúchta inmheánaigh.

Nuashonraíodh nósanna imeachta agus beartais airgeadais Fhoras na Mara i rith 2014 agus leanann éiteas agus díriú tréan i dtaca le soláthar poiblí ar fud Fhoras na Mara. In 2014, eisíodh 43 tairiscint, ar foilsíodh sé cinn díobh ar *Irisleabhar Oifigiúil na gComhphobal Eorpach* ('Official Journal of the European Communities'). Cruthaíodh gur bealach éifeachtach agus éifeachtúil chun costais a laghdú agus chun coigilteas a ghiniúint é ceannach láraithe agus an Oifig um Sholáthar Rialtais agus leanfar de seo isteach in 2015.

Tá sé mar bheartas Foras na Mara a chinntiú go n-íoctar gach sonrasc go pras laistigh de théarmaí an Achta um Íoc Pras Cuntas, 1997 agus Rialacháin na gComhphobal Eorpach (íocaíocht Dhéanach in Idirbhearta Tráchtála), 2012. Tá córais agus nósanna imeachta i bhfeidhm a chumasaíonn rianú a dhéanamh ar shonrais agus lena chinntiú go ndéantar íocaíochtaí ar bhealach tráthuile agus éifeachtúil.

Saoráidí

Tá an fhoireann Saoráidí bunaithe go príomha sa cheanncheathrú in Órán Mór agus tá an fhoireann a oibríonn i bhfáltilí, na stóir, cothabháil, riarachán agus soláthar ina measc. Is iad príomhfheidhmeanna na foirne chun timpeallachtaí sábháilte oibre a sholáthar, seirbhísí soláthair a sholáthar agus sár-thacaíocht custaiméirí a chur ar fáil i measc áiseanna uile an Fhorais, agus na saoráidí seo a choimeád i leith ardchaighdeán ar bhealach costéifeachtúil.

Ar cheann de phríomhchuspóirí na foirne in 2014 ba é éifeachtúlacht costais a bhaint amach trí cheannach láraithe, mar aon le Creatlacha agus conarthaí na hOifige um Sholáthar Rialtais (OGP) a chur chun cinn agus a úsáid. Tá comhairle agus cúnamh á soláthar anois ag comhalta na foirne don eagraíocht maidir le soláthar, go ginearálta, go sonrach maidir le creatlacha an OGP. Ceannaítear ardlíon tomhaltáin saotharlainne anois trí chreatlach, a n-eascraíonn coigiltí suntasacha airgeadais as don Fhoras.

D'fhreagair fáiltiú láraithe in Órán Mór ar 11,500 fiosrúchán isteach a rinneadh ar an nguthán i gcaitheamh 2014. Dhéileáil cothabháil le 404 saincheist neamhsceidealaithe cothabhála a tháinig chun solais agus a réitíodh i rith na bliana. Is é an príomhchuspóir do na hinnealtóirí speisialtóra agus cothabhála ginearálta ná oibriochtaí éifeachtúla a chinntiú i measc na saoráidí agus na foirgnimh, an gléasra agus an trealamh a choimeád i leith caighdeán an-ard. Cuimsíonn an cothabháil phleanáilte choiscitheach 35 seirbhís speisialtóra tógála, agus bíonn 59 cuair ar an suíomh, ar an iomlán, i gceist leis.

Seirbhísí Leabharlainne

Bailiúchán ar líne téacs iomláin de gach foilseachán de chuid Fhoras na Mara agus na foirne atá i Stór Rochtana Oscailte Fhoras an Mara (OAR) (<http://oar.marine.ie/>), a dhéanann an leabharlann a bhainistiú agus a choimeád. Ag deireadh 2014, bhí 927 foilseachán á gcoimeád ag an OAR agus tugadh 17,644 cuair orthu, ar méadú nach mór 10 faoin gcéad é seo ar an líon cuairteanna a tugadh orthu i gcomparáid le 2013, a bhféadfadh go raibh comhcheangal an OAR le RIAN go déanach in 2013 mar chúis leis seo. Is é RIAN an tairseach náisiúnta a chuireann ar chumas cuardaigh a dhéanamh i measc gach foilseachán taighde Éireannaigh. Sainordaíonn Horizon 2020 go dtugann gach togra cistithe cuntas ar conas a dhéanfaidh siad aschur rochtana oscailte dá n-aschur taighde. Soláthraíonn an OAR an fheidhm seo d'Fhoras na Mara, a chinntíonn go bhfuil gach togra cistithe go hiomlán comhlíontach.

Chomhordaigh an leabharlann feachtas leabhar agus bhailigh siad 15 bhosca de leabhair a thug foireann Fhoras na Mara ar bhonn deonach. Rinneadh iad seo a thabhairt do Better World

Books ar bhonn deonach agus tugadh fáiltais uile an díola d'Fheasacht Litearthachta d'Aosaigh Náisiúnta na hÉireann ('Irish National Adult Literacy Awareness').

In 2014, cuireadh seirbhísí leabharlainne chun tairisceana agus bronnadh conradh ceithre bliana do sheirbhísí leantacha leabharlainne i bhForas na Mara.

Cumarsáid

In 2014, rinneamar ár láithreán gréasáin nua, www.marine.ie, a athfhorbairt agus a sheoladh, bunaithe ar dhearadh freagrúil chun freastal ar riachtanais athraitheacha ár gcuaisceoirí chuig ár láithreán gréasáin. Is féidir amharc anois ar ár láithreán gréasáin gan stró ar réimse fearas. Tugadh 252,361 cuairt ar an láithreán gréasáin, agus thug 155,622 duine athchuid air i rith 2014.

Leanamar le hidirchaidreamh meán sóisialta a fhorbairt ar ardáin, ar nós Facebook, LinkedIn agus Twitter agus ar ár mblag scientists@sea, áit a ndéanann eolaithe blagáil faoina suirbhéanna ar bord an *RV Celtic Explorer*.

Chuaigh ár gClár Oideachais Taiscéalaithe i méid agus bhain sé 100 bunscoil amach in Iarthar na hÉireann in 2014. Rinneadh clár piolótach modúlbnaithe, ar baineadh triail as i nGaillimh in 2013-14, a thabhairt isteach sa Chlár, i Maigh Eo agus i Sligeach, i gcomhar le hUisceadán Atlantach na Gaillimhe (Galway Atlantaquaria) agus leis na hIonaid Oideachais Chontae i rith scoilbhliain 2014-15. Leanadh go rathúil leis an gclár san Oirthear agus sa Deisceart agus ghlac 12 bhunscoil páirt i mBaile Átha Cliath/Cill Mhantáin le hIonad Oideachais na Carraige Duibhe agus Beatha Mhara Bhré (Bray Sea Life) agus ghlac 19 bhunscoil páirt ag Saotharlann Lifetime, Corcaigh. In Iúil, reáchtáladar cúrsa oiliúna múinteoirí na dTaiscéalaithe i gcomhar le hUisceadán Atlantach na Gaillimhe agus le hIonad Oideachais na Gaillimhe. Forbraíodh a mhéid le 50 plean nua ceachta, a d'úsáid téamaí muirí, do Chlár Oideachais na dTaiscéalaithe a thacaíonn le Curaclam Bhuscoile NCCA na hÉireann. Tá na pleananna ceachta ar fáil i mBéarla agus i nGaeilge ar www.explorers.ie. Chistigh Fondúireacht Eolaíochta Éireann an tionscadal seo agus chomhordaigh Uisceadán Atlantach na Gaillimhe é le tacaíocht ó Fhoras na Mara. Go déanach in 2014, chuireamar tús lenár measúnacht sheachtrach ar chlár na dTaiscéalaithe agus é mar chuspóir againn breisfhorbairt a dhéanamh ar an gclár chun cuspóirí *Feidhm a Bhaint as Saibhreas ár nAigéin – Plean Comhtháite Muirí d'Éirinn* ('*Harnessing our Ocean Wealth - An Integrated Marine Plan for Ireland*') a leagann béim ar fhorbairt an chlár mar phríomhghníomh.

I Samhain, d'fháiltíomar roimh 300 dalta san idirbhliain chuig an gceanncheathrú in Órán Mór i gcomhar le Féile Eolaíochta agus Theicneolaíochta na Gaillimhe agus tionscadal 'Muir na Sochaí' ('Sea for Society') de chuid an AE. Bhain na daltaí taitneamh as cur i láthair agus taispeántais ag an bhfoireann ar a gcuid oibre mar aon le turas ar na saotharlanna.

Thacaíomar le roinnt imeachtaí i gcaitheamh na bliana, lena n-áirítear an chéad Chomhdháil 'Saibhreas ár nAigéin' i gCaisleán Bhaile Átha Cliath i Meitheamh, agus ceardlann de chuid an Choimisiúin Eorpaigh i gCaisleán Bhaile Átha Cliath

i Nollaig ar chur i bhfeidhm 'Ráiteas na Gaillimhe' (Aguisín 9) a dhírigh ar léarscáiliú ghrinneall an Atlantaigh. D'fhreastail rannpháirtithe an AE, SAM agus Ceanada ar an imeacht seo chun príomhthosaíochtaí agus príomhchur chuige a dheimhniú le haghaidh léarscáiliú sprioctha grinnill chun tacú le cumas breathnaithe agus réamhaisnéise aigéin.

Rinneamar seoladh bhonn comórtha John Philip Holland ag an mBanc Ceannais a óstáil ag ár gceanncheathrú in Órán Mór, an 1 Meán Fómhair, in onóir aireagóir an fhomhuireáin nua-aimseartha a rugadh in Éirinn.

I rith 2014, bhiomar mar ghné i roinnt léiriúcháin teilifíse, lena n-áirítear sraith Eco Eye agus cuireadh agallaimh ar bun ag saotharlanna Fhoras na Mara agus ar bord an RV *Celtic Explorer* maidir le tionchar an aigéin agus athrú aeráide agus bhí gnéchlár ann ar chlár clibeála siorc craosaire an Fhorais sa chlár 'Ireland's Ocean'. Bhain roinnt scéalta a bhain le cúrsaí muirí a chuir Foras na Mara chun cinn cumhdach na meán náisiúnta i rith na bliana, lena n-áirítear suirbhé ina raibh taiscéaladh á dhéanamh ag eolaithe ó Ollscoil na hÉireann, Gaillimh ar chóras cainneon fomhuireáin domhainfharraige Chainneon Whittard san Atlantach Thoir Thuaidh ar bord RV *Celtic Explorer* Fhoras na Mara. Bhí na fionnachtana nua a rinne eolaithe a bhain le geolaíocht agus le gnáthóga bitheolaíocha fhána thoir theas Bhruach Rocal faoi stiúir UCC cumhdaithe sna nuachtáin náisiúnta chomh maith, mar aon le taighde a rinne Foras na Mara agus Ollscoil Southampton ar dhéocsaíd charbóin a stóráilann éisc dhomhainfharraige. D'fhoilsíomar 53 scéal nuachta agus preaseisiúint ar ár láithreán gréasáin, www.marine.ie, i rith 2014.

An Oifig Taighde

In 2014, rinneadh infheistíocht €4.4 milliún faoin gClár Taighde Mhuirí, lena n-áirítear €3 milliún le haghaidh an ama a chaitear ar bord na n-árthaí náisiúnta taighde mar aon le €1.4 milliún ar thionscadail taighde agus ar bhonneagar. Rinneadh dhá thrian d'infheistíocht 2014 a bhronnadh chun tacú le taighde (156 lá) agus le cláir oiliúna fochéime/iarchéime (62 lá) ar bord árthaí náisiúnta taighde an RV *Celtic Explorer* agus an RV *Celtic Voyager*. Dhírigh an taighde faoinar tugadh ar limistéir na timpeallachta muirí, na haigéaneolaíochta agus an athraithe aeráide, na geolaíochta muirí, na teicneolaíochta muirí agus na bithéagsúlachta muirí. Soláthraíodh cláir oiliúna do mhic léinn ó shé Institiúid Ardoideachais, cibé acu trí mhodúil struchtúracha chreidiúnaithe shonracha nó trí chúrsaí ildisciplíneacha ilchineálacha a chomhordaigh Scoil Mhara SMART in Institiúid Teicneolaíochta na Gaillimhe-Maigh Eo.

In 2014, foilsíodh dhá thuarascáil deiridh maidir le tionscadail agus cuireadh ar fáil iad ar Stór Rochtana Oscailte Fhoras na Mara. Soláthraíonn na tuarascálacha seo torthaí taighde tábhachtacha ar bhonn fianaise a chuideoidh le cinnteoireacht beartais a dhéanfar amach anseo maidir le dobarshaothrú sliogéisc maidir leis an tocsain sliogéisc *Azaspiracids*, mar aon le measúnú a dhéanamh ar chaighdeán an uisce in uisce muirí na hÉireann.

Rinneadh infheistíocht beagán faoi bhun €1 milliún i mbonneagar a fhorbróidh teicneolaíochtaí nua breathnaithe aigéin a oiriúnaíodh don fharraige san Atlantach, a éascóidh breathnú in-situ agus sonraí cianbhraite muirí agus a



Múinteoirí bunscoile ar Thrá Grattan, Gaillimh i rith an Chláir Oiliúna Taiscéalaidh do Múinteoirí i gcomhar le hUisceadán na Gaillimhe.

cheadóidh an cábla fomhuirí a shineadh a sholáthróidh cumhacht agus nascacht sonraí do shuíomh tástála fuinneamh aigéin Chuan na Gaillimhe.

Bhunaigh Foras na Mara Clár Comhaltachta Uí Chuilinn. Tá de chuspóir aige breis deiseanna forbartha a sholáthar don chéad ghlúin eile d'eolaithe agus de thaighdeoirí muirí ar leibhéal Máistreacht agus PhD. I ndiaidh gairm rathúil phiolótach in 2014, táthar ag súil leis go n-éireoidh an clár seo dea-bhunaithe agus go mbeidh ardmheas air sna blianta amach romhainn.

Cuireadh tús le Horizon 2020 in 2014 agus sholáthair an Oifig Taighde tacaíocht d'fhoireann Fhoras na Mara chun a dtograí a sheoladh ar aghaidh. Go dtí seo, bronnadh cúig thionscadal ar thaighdeoirí Fhoras na Mara faoi Horizon 2020, agus bronnadh cúnamh deontais €2 milliún. Is é an bronnadh is mó Gníomh Comhordaithe agus Tacaíochta Chomhghuaillíocht Taighde an Aigéin Atlantaigh (AORAC-SA), atá in ainm is tacaíocht eolaíochta, theicniúil agus lóistíochtúil a sholáthar don Choimisiún Eorpach chun Comhoibriú Taighde Mhuirí Thrasatlantaigh a fhorbairt agus a chur i bhfeidhm idir an tAontas Eorpach, Stáit Aontaithe Mheiriceá agus Ceanada. Is ionann an cúnamh deontais a thugtar d'Fhoras na Mara agus €1.2 milliún do thionscadal AORAC-SA, ar a bhfuil luach foriomlán tionscadail €4.2 milliún, a ndéanann an Coimisiún Eorpach €3.5 milliún de a chistiú.

Anuas air sin, sholáthair an Oifig Taighde tacaíocht do chomhghleacaithe Fhoras na Mara i ngach limistéar seirbhíse i rith 2014 i mbainistíocht/riarachán airgeadais tionscadail taighde atá faoi chistiú an AE. Soláthraítear tacaíocht faoi láthair do 21 tionscadal (lena n-áirítear tionscadail nua Horizon 2020), ar a bhfuil luach os cionn €4.4 milliún i gcúnamh deontais d'Fhoras na Mara.

Inrochtaineacht

Chloigh an Foras go hiomlán le forálacha an Achta um Michumas i rith 2014.

Oifig Forbartha Muirí na hÉireann

Ráiteas an Stiúrthóra »



Bhunaigh reacht i 1999 Oifig Forbartha Muirí na hÉireann (IMDO) agus tá siad freagrach as an ngeilleagar muirí a fhorbairt, lena n-áirítear loingseoireacht, calafoirt agus tráchtáil mhuirí. Ag tabhairt faoina sainchúram agus mar thacaíocht le beartas náisiúnta geilleagrach, bhí an IMDO gníomhach i gcaitheamh 2014 agus an méid a leanas á dhéanamh:

- infheistíocht a spreagadh san earnáil mhuirí
- comhairle bheartais a chur ar fáil ar fhorbairt ár bport agus ár mbonneagair loingseoireachta
- caighdeán níos airde in oideachas muirí a chur chun cinn
- feasacht ghinearálta ar an earnáil a mhúscailt, i dtaobh deiseanna gairme agus an méid a chuireann sí leis an ngeilleagar náisiúnta
- tabhairt faoi anailís gheilleagrach.

Tháinig an anailís gheilleagrach faoinar thug an IMDO sa bhliain atá faoi chaibidil, a raibh foilsíú an 12ú heagrán den *Irish Maritime Transport Economist* ina bhuaicphointe, ar fhianaise a thacaíonn le soirbhíochas méadaitheach i dtéarnamh gheilleagar na hÉireann. Rinneadh cáipéis tagartha den fhoilseachán seo dóibh siúd go léir ar spéis leo forbairt na hearnála muirí. Déanann sé monatóireacht ar ár gcalafoirt agus ár gcuideachtaí loingseoireachta agus nuair atá amhlaidh á dhéanamh, aithníonn sé a dtábhacht straitéiseach chun iomaíochas náisiúnta a chur chun cinn, borradh i dtrádáil agus cruthú fostaíochta a éascú, laistigh den earnáil mhuirí agus ar fud an gheilleagair níos fairsinge araon. Braitheann an *Irish Maritime Transport Economist* go mór ar chomhoibriú na gcalafoirt agus an tionscail loingseoireachta chun bunachar sonraí fíorluachmhar a chruthú a dhéanann monatóireacht ar fheidhmíocht roimhe seo, agus níos tábhachtaí ná sin, a sholáthraíonn sonraí turgnamhacha a chuireann faisnéis ar fáil d'fhorbairt amach anseo. Tá luach agairn ar an gcaidreamh a mbainimid taitneamh as leis an tionscail agus táimid buíoch le gach páirtí leasmhar tionscail a thacaigh

lenár n-obair chun anailís dhaingean, thráthúil agus chruinn a chruthú tríd an *Irish Maritime Transport Economist*.

D'oibrigh an IMDO go dlúth le gníomhaireachtaí forbartha eile in 2014, san iarracht náisiúnta chun rathúnas geilleagrach na hÉireann a athshlánú. Leanaimid ag comhoibriú leis na gníomhaireachtaí siúd, go háirithe trí *Feidhm a bhaint as Saibhreas ár nAigéin – Plean Comhtháite Muirí d'Éirinn* de chuid an Rialtais. Teastaíonn comhordú ó chur i bhfeidhm an phlean seo idir na gníomhaireachtaí forbartha, faoi mar a léiríonn an t-idirchaidreamh an-táirgiúil ar bhain an IMDO taitneamh as leis an Udarás Forbartha Tionscail, Fiontraíocht Éireann, Fáilte Éireann agus Coláiste Náisiúnta Muirí na hÉireann. Chuir an t-idirchaidreamh seo dul chun cinn san earnáil chun cinn agus táimid buíoch le comhghleacaithe laistigh den phobal forbartha as a n-olltacaíocht lenár n-iarrachtaí.

Anuas air sin, ba mhian liom obair na foirne a aithint a d'fhreagair chomh dearfach sin don dúshlán spreagúil a bhain leis an tionscail muirí a fhorbairt. I Lúnasa 2014, treisíodh an fhoireann tar éis gur ceapadh Rebecca Wardell mar Bhainisteoir Forbartha Gnó. Tar éis gur ceapadh Rebecca, tá dul chun cinn agus diriú le sonrú san iomaí deis forbartha gnó atá ag teacht chun solais san earnáil de réir mar a leanann an geilleagar ag teacht as an tréimhse de chrapadh agus de réir mar a thugann sí faoi thodhchaí dhúshlánach de bhorradh agus d'fhás.

Liam Lacey

Stiúrthóir: Oifig Forbartha Muirí na hÉireann
Anailís Gheilleagrach



Tháinig méadú naoi faoin gcéad ar mhéideanna na gcoimeádán Éireannach a bhí á seoladh faoin tríú ráithe in 2014.

Soláthraíonn an IMDO tráchtairacht rialta gheilleagrach thar ceann earnáil mhuiri na hÉireann. In 2014, eisíodh bullaitíní ráithiúla don mhargadh, anuas ar thuascálacha saincheaptha a chuaigh i ngleic le limistéir spéise nó ábhair bhuartha don tionscal a bhí ag teacht chun solais.

Thaispeáin ár n-anailis gur lean earnáil mhuiri na hÉireann ag dul i méid in 2014, agus rinne sí borradh gheilleagar na hÉireann a rianú go dlúth. Tháinig méadú 2 faoin gcéad ar líon na mbád sna calafoirt i rith na tréimhse, faoi mar a tomhaiseadh ar an innéacs iShip, innéacs ilchodach a chuireann cúig shaghas tráchta le chéile i dtáscaire amháin de thréchur iomlán calafoirt. Cé go léiríonn an beart seo gur aisghabh líonta iomlána na mbád sna poirt go dtí 914 pointe ar an scála, tá siad fós 12 faoin gcéad faoi bhun an bhuaiclin b'airde 1,042 a baineadh amach in 2007. Dá ainneoin, thacaigh fillleadh an bhorrtha san earnáil le muinín agus tá pleananna uailmhianacha á gcur chun cinn ag calafoirt Éireannacha chun cur lena gcumas mar gheall ar an mborradh seo. Ar aon dul le Beartas Náisiúnta na gCalafort, thacaigh an fhoireann leis na hiarrachtaí forbartha seo, inar thosaigh ár gcalafoirt Leibhéal 1 ag tabhairt faoin gcumas breise a sholáthar a theastóidh chun freastal ar riachtanais ár ngeilleagair mhéadaithigh.

Ar leibhéal maicreacnamaíoch, bhí an borradh sa gheilleagar domhanda mall go leor – 2.6 faoin gcéad in 2014 agus b'isle é ná mar a raibh súil leis. Laistigh den AE, chuir caitheamh íseal intire srian ar bhorradh, go háirithe sa Fhrainc agus san Iodáil. D'eascair gur tháinig méadú 7.1 faoin gcéad agus 2.4 faoin gcéad, faoi seach, ar iompórtálacha agus easpórtálacha mar gheall ar fheidhmíocht sách láidir dhá cheann de phríomhchomhpháirtithe trádála na hÉireann – na Stáit Aontaithe agus an Ríocht Aontaithe. Rinne laghduithe suntasacha a tháinig ar chostais bhreosla, go háirithe i dtreo dheireadh na bliana, agus costais chairtfhostú loinge nach bhfuil na leibhéil bainte amach arís acu go fóill chun toradh gheilleagrach a sholáthar d'úinéirí, costais loingseoireachta agus iompair d'iompórtálaithe agus d'easpórtálaithe a laghdú,

Trí mhonatóireacht a dhéanamh ar na treochtaí seo go náisiúnta agus go idirnáisiúnta, soláthraíonn an IMDO

seirbhís luachmhar don tionscal agus bonn daingean geilleagrach ar a mbunaítear cinntí infheistíochta san earnáil mhuiri.

Forbairt Gnó

Éilíonn sainordú an IMDO ar an tionscal a fhobairt trí chruthú post agus infheistíocht mhéadaithe san earnáil. Comhlíonann ár straitéis forbartha gnó an sainchúram seo agus téann sí i ngleic leis na deiseanna arb ann dóibh chun infheistíocht nua isteach a mhealladh, anuas ar thacú lenár mbonn reatha dúchasach muiirí agus ár n-infheistíocht dhíreach eachtrach.

Chun ár gclár forbartha gnó a chur chun cinn, caitheadh roinnt mhaith ama chun caidreamh níos fairsinge agus níos doimhne a chruthú leis an Údarás Forbartha Tionscail (IDA), agus deineadh cur i láthair dá bhfoireann seirbhísí airgeadais agus dá bhfoireann earnálacha éiritheacha agus bhí tuiscint níos soiléire faoi chumas forbartha na hearnála mar thoradh air seo. I ndiaidh an chuir i láthair seo, rinneadh teagmháil le pearsanra an IDA sa tSín, sna Stáit Aontaithe, i Singeapór agus sa Ghearmáin, chun tionchar na misean forbartha gnó atá á phleanáil do na tíortha seo a uasmhéadú.

Ar an gcuma chéanna, rinneadh obair lenár gcuid ambasáidí, go háirithe sa Ríocht Aontaithe, an Ghréig, an Ghearmáin agus i Singeapór, agus é ina chuspóir an caidreamh seo a fhairsingiú níos mó de réir mar a thosaímid ag teacht i dtír ar na deiseanna gnó atá sna réigiúin seo. Sa mhullach air sin, rinneadh rannpháirtíocht fhairsing le soláthraithe seirbhísí gairmiúla in Éirinn chun comhthuisct a fhorbairt ar conas is fearr tionscal muiirí na hÉireann a mhargú go hidirnáisiúnta. Is féidir le comhairleoirí gairmiúla tionchar a imirt i bpróiseas déanta cinntí gnóthas a lorgaíonn chun lonnú in Éirinn agus bhí a dtoiliú chun oibriú go comhoibritheach sa dianiarracht seo an-spreagúil agus an-torthúil. Tríd an gcaidreamh seo a fhorbairt, rinne an IMDO cur i láthair ag Comhlachas Dlí Mhuiri na hÉireann, os comhair lucht féachana 50 gairmí dlí, ar spéis leo go léir gheilleagar muiirí na hÉireann a fhorbairt.

Agus é ina mhacasamhail de chuspóir, rinneadh idirchaidreamh fairsing le cuideachtaí poirt. Cumasóirí de bhorradh gheilleagrach iad calafoirt agus ní raibh a shárú ann maidir leis an tacaíocht a thug siad le huailmhianta forbartha an IMDO. Rinne an IMDO cur i láthair ag Comhdháil Bhliantúil Chomhlachas Calafort na hÉireann (ar a dtugtar anois Fóram Muiirí na hÉireann). Ba dhianiarracht chomhoibritheach a bhí san imeacht seo idir Comhlachas Calafort na hÉireann, Institiúid na Máistir-Mhairnéalach, Calafort Chorcaí, Institiúid na mBróicéirí Muiriompair Cairte, agus Cumann Tráchtála Loingseoireachta na hÉireann. Sholáthair an chomhdháil deis chun idirchaidreamh a dhéanamh leis an tionscal calafort, chun tacú le agus chun plé a dhéanamh ar an mBeartas Náisiúnta Calafort agus chun forbairt agus infheistíocht gnó san earnáil a spreagadh.

Le cuideachtaí loingseoireachta iasachta a spreagadh chun lonnú in Éirinn, coimisiúnaíodh agus seoladh Tuarascáil ar Cháin Tonnáiste, a d'ullmhaigh PwC, i Meán Fómhair 2014. Príomhghné dhíola dár dtionscal muiirí is ea córas fabhrach

cáin tonnáiste na hÉireann. Dheimhnigh an tuarascáil go raibh an córas oiriúnach don chuspóir agus gurbh fhearr é ar go leor bealaí ná na córais cháin tonnáiste atá á n-oibriú i ndlíní eile.

Tá baint dhlúth ag an IMDO i gcónaí le tionscadal Ionad Seirbhísi Loingseoireachta na hÉireann, a lorgaíonn chun Éire a bhunú mar mhol idirnáisiúnta loingseoireachta. Eascróidh cruthú poist ardchaighdeán as an ionad in Éirinn agus déanfaidh siad infheistíocht sa tionscal muirí a chatalú. D'aithin an Tascfhórsa Forbartha cumas an tionscadail faoin tionscnamh *Feidhm a Bhaint as ár Saibhreas Aigéin – Plean Comhtháite Muirí d'Éirinn*.

Tacaíocht agus Forbairt Beartais

Cuireann an IMDO tacaíocht agus comhairle bheartais ar fáil don Aire Iompair, Turasóireachta agus Spóirt. Is éard atá sna freagrachtaí seo ná cruinnithe rialta faisnéise, idirchaidreamh a éascú idir an tionscal agus an Roinn, mar aon le tuarascálacha a chur i dtoll a chéile ar shaincheisteanna sonracha a thagann chun solais ó thráth go chéile.

Ghlac an IMDO páirt sa Sainghrúpa a chuir *Staidéar ar Riachtanais Scileanna Reatha agus Amach Anseo an Gheilleagair Mhara / Mhuirí a fhad le 2020* ('A Study of the Current and Future Skills Requirements of the Marine / Maritime Economy to 2020') i dtoll a chéile. Bhí an tionscadal faoi stiúir oifigeach ón Roinn Post, Fiontair agus Nuálaíochta agus soláthraíonn sé treoir agus moltaí soiléire ar conas a chomhlíonfar riachtanais scileanna an tionscail amach anseo.

Thacaigh an IMDO le forbairt Chalaphoirt na hÉireann ar bhealach atá comhsheasmhach leis an mBeartas Náisiúnta maidir le Calafóirt agus chuir siad a dtuairimí in iúl ar fhorbairt calafóirt ag éisteacht phleanála ó bhéal de chuid an Bhoird Phleanála agus ag imeachtaí agus ag comhdhálacha tionscail.

Cheap an IMDO comhalta taighde, faoi Scéim Comhaltachta Cullen Fhoras na Mara chun tabhairt faoi taighde a lorg an Roinn Iompair, Turasóireachta agus Spóirt agus an tÚdarás Iomaíochta, agus iad ag dul i ngleic leis an ngá atá le taighde i limistéar méadracht feidhmíocht calafóirt, faoi mar a dtugtar cuntas air sa Bheartas Náisiúnta maidir le Calafóirt. Mairfidh an tionscadal taighde trí bliana agus imreoidh sé tionchar ar bheartas i limistéar cumas calafóirt amach anseo.

Ina theannta sin, cuirfidh an IMDO, ar griosú na Roinne Iompair, Turasóireachta agus Spóirt, tús le clár oiliúna a fhorbairt do stiúirthóirí calafóirt. Tá sé beartaithe go mbeidh na cúrsaí seo ar siúl gach trí mhí agus go mbeidh siad ar fáil do stiúirthóirí nua agus reatha i gcalafóirt stáit agus do sheirbhísigh phoiblí a bhfuil baint acu i rialachas corparáideach na gcuideachtaí siúd.

Cuireann an IMDO forbairt agus cur i bhfeidhm bheartas an AE chun cinn trí sheirbhís idirchaidrimh a sholáthar idir an tionscal agus cláir chistithe Eorpacha, ar nós Horizon 2020 (Waterborne), chlár Ten-T, agus chlár Interreg.

Oideachas agus For-Rochtain

Áirítear le sainchúram an IMDO dualgas chun tacú le hoideachas laistigh den earnáil mhuirí agus chun feasacht a mhéadú ar shaincheisteanna muirí. Chun tabhairt faoin gcuspóir seo a bhaint amach, déanann an IMDO an méid a leanas:

- Tá suíochán áitithe acu ar bhord comhairleach Choláiste Náisiúnta Muirí na hÉireann
- Déanann siad clár na Scéime Cúnaimh Oideachais do Mharaithe na hÉireann (ISEAS) a bhainistiú, a thacaíonn le hoiliúint a chur ar dhaltai ó Choláiste Náisiúnta Muirí na hÉireann. In 2014, iocadh os cionn €200,000 amach faoin scéim seo
- Ghlac siad páirt sa 'Sainghrúpa ar Riachtanais Scileanna Amach Anseo' a chomhordaigh an Roinn Post, Fiontair agus Nuálaíochta
- Déanann siad an clár for-rochtana "Lean an Cabhlach" ("Follow the Fleet") a reáchtáil chun daltaí bunscoile a spreagadh bheith páirteach i saincheisteanna muirí trí ghluaiseacht áirthe rannpháirteacha a leanúint trí uiscí na hÉireann agus idirnáisiúnta. D'úsáid os cionn 800 scoil an clár seo in 2014 agus ghlac os cionn 25,000 dalta bunscoile páirt ann
- Leanann siad ag tacú le gníomhaíochtaí Institiúid na mBróicéirí Muiríompair Cairte agus na gníomhaíochtaí siúd a chur chun cinn, a dhéanann oiliúint a chur ar ghairmithe a chuirfidh dul chun cinn sa tionscal muirí amach anseo chun cinn.

Tá clár breise oibre á ullmhú a mhéadóidh feasacht i measc dhaltai na hidirbhliana ar an réimse an-fhairsing gairmeacha atá ar fáil san earnáil mhuirí, idir máistir-mhairnéalach agus dlíodóir muirí. Anuas air sin, déanfaidh Coláiste Náisiúnta Muirí na hÉireann an clár seo a chur chun cinn.

Trí pháirt a ghlacadh i dtionscnaimh ar nós iad siúd a liostaítear thuas, spreagann an IMDO athrú dearfach agus comhlíonann siad a sainchúram chun tacú le forbairt thionscal muirí na hÉireann. I gcaitheamh 2014, leag an IMDO béim ar leith ar thionscnaimh agus beartais a chuireann an cumas ar fáil d'athnuachan gheilleagair agus do chruthú post. Agus a ndearchtaí á gcruthú acu, rinne an IMDO idirchaidreamh leis an tionscal, grúpaí ionadaíochta agus comhairleoirí gairmiúla, agus ghlac siad páirt i mbreis agus 300 cruinniú forbartha gnó agus rinne siad cur i láthair breis agus 50 uair do ghrúpaí tionscail.

Trína ngréasán Eorpach de theagmhálaithe tionscail, ionadaithe buana de ghníomhaireachtaí Éireannacha sa Bhruiséil san áireamh, coimeádtar an IMDO ar an eolas ar fhorbairtí suntasacha a dhéantar ar leibhéal an AE. Ar leibhéal domhanda, rianaíonn an IMDO forbairtí tionscail trí theagmháil dhíreach leis an bpobal loingseoireachta agus calafort, idirchaidreamh le grúpaí ionadaíochta agus trí fhreastal ar chomhdhálacha idirnáisiúnta, agus d'fhreastail siad ar ocht gcomhdháil náisiúnta agus idirnáisiúnta sa bhliain atá faoi chaibidil.

In 2014, chuir an IMDO leasanna thionscal muirí na hÉireann chun cinn trí pháirt a ghlacadh go hiomlán i bhforbairt agus i gcur i bhfeidhm beartais. Tá ról tábhachtach le comhlíonadh ag an IMDO i bhforbairt na hearnála amach anseo, go háirithe ag an tráth tábhachtach seo ina dteacht chun cinn, nuair a aithníodh tearcfheidhmíocht an tionscail agus ina léirítear a chumas féideartha amach anseo i dtionscnaimh uailmhianach Rialtais (*Feidhm a Bhaint as Saibhreas ár nAigéin – Plean Comhtháite Muirí d'Éirinn*) ar féidir leis an méid a chuireann an tionscal leis an ngeilleagar náisiúnta a chlaodhlú. Diríonn obair na Seirbhísi Muirthimpeallachta agus

Seirbhísí Muirthimpeallachta agus Sábháilteachta Bia

Ráiteas an Stiúrthóra »



Sábháilteachta Bia (MEFS) ar chosaint tomhaltóirí a chinntiú trí sheirbhísí monatóireachta agus tástála sábháilteachta bia mara; seirbhísí monatóireachta a sholáthar ag tacú le reachtaíocht agus le dualgais mhuirthimpeallachta; mar aon le seirbhísí comhairleacha a sholáthar ag tacú le forbairt inbhuanaithe agus le bainistíocht na muirthimpeallachta. Déantar an obair sin a sholáthar trí thrí phríomhfheidhm, lena n-áirítear: Monatóireacht, comhairle agus tacaíocht theicniúil, agus taighde.

Í measc na gclár monatóireachta ar leanadh dóibh in 2014, bhí iad seo a leanas:

- Clár náisiúnta monatóireachta bitocsaine
- Clár náisiúnta maidir le rialú iarmhair (gné bia mara)
- Iniúchtaí agus monatóireacht ar ghluaiseachtaí stoc éisc agus sliogéisc, mar a cheanglaítear faoi Threoir an AE maidir le Sláinte Éisc
- Clár náisiúnta monatóireachta na míolta éisc
- Clár monatóireachta na Creat-Treorach Uisce (gnéithe maidir le huiscí idirthréimhseacha agus cósta).

Mar thacaíocht do na cláir seo, is é Foras na Mara an saotharlann náisiúnta tagartha le haghaidh galar a bhíonn ar shliogéisc, éisc eite agus ar chrústaigh; bitocsainí sliogéisc; éilleáin mhicribhitheolaíochta i measc sliogéisc agus substaintí áirithe ceimiceacha i dtáirgí do bharshaothraithe.

In 2014, bronnadh deimhniú ISO 9001 ar ár n-oifig den Údarás Inniúil um Shláinte Éisc agus rinneadh ár gcóras cáilíochta creidiúnaithe saotharlainne (ISO 17025) de chuid Bhord Náisiúnta na hÉireann um Chreidiúnú (INAB), atá mar thaca le seachadadh ár seirbhísí saotharlainne comhshaoil agus sábháilteachta bia, a bhreisfhairsingiú; go 43 modh tástála creidiúnaithe aníos ó 40 modh tástála.

Thacaigh seirbhísí comhairleacha agus teicniúla a soláthraíodh in 2014 leis an méid a leanas:

- Ceadúnú do bharshaothraithe ag an Roinn Talmhaíochta, Bia agus Mara.
- Measúnuithe lomchuí ar ghníomhaíocht iascaigh agus do bharshaothraithe i Limistéir faoi Chaomhnú Speisialta agus i Limistéir faoi Chosaint Speisialta.
- Bainistiú Bánna Singile Dobharshaothraithe.

- Soláthar spriocanna tábhachtacha de Chreat-Treoir na Straitéise Mara (MSFD) don Roinn Comhshaoil, Pobail agus Rialtais Áitiúil.
- Cinntí maidir le léasú/ceadúnú urthrá ag an Roinn Comhshaoil, Pobail agus Rialtais Áitiúil.
- Comhairle a chur ar an nGníomhaireacht um Chaomhnú Comhshaoil maidir le dumpáil ar farraige.
- An Plean Forbartha Fuinnimh In-Athnuaite san Fharraige Amuigh a chur i bhfeidhm.

Bhí ról lárnach ag rannpháirtíocht i gcláir/i dtionscadail taighde a thacaíonn lenár bpríomhról mhonatóireachta agus chomhairleacha maidir leis an gcomhshaoil agus sábháilteacht an bhia mara inár gclár oibre 2014. Gné shuntais ar leith ba é an rath a bhí orainn i gclár taighde iomaíoch na Roinne Talmhaíochta, Bia agus Mara, inar bhaineamar an rath amach i gceannaireacht agus i gcomhpháirtíocht i dtí thionscadal a raibh cúnamh deontais iomlán €1.23 milliún i gceist leo. Soláthróidh an obair seo, a rachaidh i ngleic le saincheisteanna don tionscail oisri agus feamainne, beagán de bhreis ar €0.8 milliún do Sheirbhísí Muirthimpeallachta agus Sábháilteachta Bia chun triúr taighdeoirí a fhostú ar feadh trí bliana.

Thugamar faoin obair thuas go léir ar bhonn comhoibritheach i gcomhar le ranna agus gníomhaireachtaí Rialtais – an Roinn Talmhaíochta, Bia agus Mara; an Roinn Comhshaoil, Pobail agus Rialtais Áitiúil; an Roinn Ealaíon, Oidhreachta agus Gaeltachta; an Roinn Cumarsáide, Fuinnimh agus Acmhainní Náidúrtha; Údarás Sábháilteachta Bia na hÉireann; an tÚdarás um Chosaint Iascaigh Mhara; agus an Ghníomhaireacht um Chaomhnú Comhshaoil. Bíonn ról gníomhach againn i bhfóraim idirnáisiúnta chomh maith; e.g. an Chomhairle Idirnáisiúnta um Thaiscéaláíocht na Mara (ICES) agus Coinbhinsiún Osló agus Pháras 1992 (OSPAR).

Aengus Parsons

Stiúrthóir: Seirbhísí Muirthimpeallachta agus Sábháilteachta Bia

Monatóireacht

Sábháilteacht Sliogéisc

Déantar monatóireacht ar bhitocsainí ó nádúr mar chuid de na rialuithe náisiúnta oifigiúla ar bhia mara. Tugaimid faoi seo i gcomhoibriú leis an Údarás um Chosaint lascaigh Mhara agus le hÚdarás Sábháilteachta Bia na hÉireann. In 2014, mar gheall ar shraith d'imeachtaí fairsinge agus fadtréimhseacha bitocsaine, dúnadh go leor limistéir tháirgthe sliogéisc ó thráth luath sa samhradh a fhad le deireadh na bliana; go háirithe sna ceantair thiar theas ina bhfástar na diúilicíni ar théad. Tugadh faoi mhonatóireacht ar na tocsainí seo agus anailís ar cheimic bhitocsaine den chéad scoth á húsáid. Thacaigh monatóireacht ar fiteaplanctón, measúnachtaí bitheolaíocha móilíneacha agus imdhíon-mheasúnachtaí leis seo chun láithreach na tocsaine agus na n-orgánach cúiseach araon a bhrath. Rinneadh anailís ar thart ar 3,140 sampla de shliogéisc in 2014, agus bhain 520 díobh seo toradh dearfach amach i dtaobh ábhar tocsaine a bhí os cionn na leibhéil rialála.

Cé gurb imeachtaí nádúrtha iad imeachtaí bitocsaine, agus gur tugadh dúnadh fadálach faoi deara roimhe seo, imríodh tionchar an-suntasach ar an tionscal in 2014. Soláthraíodh tacaíocht leanúnach agus monatóireacht sceidealaithe agus bhreise chun na leibhéil tocsaineachta a thomhas i ngach sampla a seoladh ar aghaidh agus chun comhairle a eisiúint, mar aon leis an Údarás um Chosaint lascaigh Mhara, ar athoscailt na limistéir a luaithe a bhí sé sábháilte amhlaidh a dhéanamh.

Tugadh sampláil éigeantach fiteaplanctóin isteach i ngach limistéir táirgthe sliogéisc in 2014. Bronnadh stádas dúnta ar limistéir ar theip orthu samplaí a sheoladh ar aghaidh. D'eascair feabhsú suntasach as seo ar chomhlíonadh agus méadú iarmharach ar líonta na samplaí ar a ndearnadh anailísí. Dá thoradh, baineadh bainistíocht fheabhsaithe riosca ar mhinicíocht samplála tocsaine agus réamhaisnéis fheabhsaithe ar imeachtaí tocsaineacha. As 3,400 sampla d'fiteaplanctón a seoladh ar aghaidh, bhí speiceas tocsaineach fiteaplanctóin ann in 277 díobh; a thug fadhbanna féideartha le fios agus ar theastaigh comhairle leantach nó breis samplála uathu.

Ag eascairt ó thionscadal a bhí cistithe ag an gCoimisiún Eorpach (ASIMUTH) a críochnaíodh in 2013, corpraíodh tuarascáil sheachtainiúil achomair ina dtugtar achoimre ar mhinicíocht thocsaineach agus blás díobhálach algach, mar aon le réamhaisnéis ghearrthéarmach ar dhóchúlacht na n-athruithe ar an stádas isteach sna táirgí comhairleacha atá ar fáil ar ár láithreán gréasáin. Cuimsítear sa tuarascáil seo sonraí monatóireachta, faisnéis satailíte agus mhúnlaíthe agus bhí an-ghlacadh léi i measc na n-údarás rialála agus pháirtithe leasmhara an tionscail do bharshaothraithe araon.

Rinneadh monatóireacht mhíosúil ar leibhéil *E.coli* i measc sliogéisc i ngach limistéir táirgthe agus tugadh faoin athbhreithniú bliantúil ar na sonraí leis an Údarás um Chosaint lascaigh Mhara chun aicmiú cuí a shannadh ar gach limistéir. Anuas air sin, rinneadh tástáil ar sprioclimistéir i dtaobh láithreach Noraiviris chun faisnéis a bhailiú ar an láithreach agus ar an riosca a bhaineann leis an bpataigin i measc shliogéisc na hÉireann.

Monatóireacht ar larmhar agus ar Éilleáin

Thug an fhoireann cheimice faoi ghné dhobharshaothraithe Chlár Monatóireachta larmhair Náisiúnta 2014 le comhlíonadh reachtaíocht an Choimisiúin Eorpaigh a chinntiú agus lena chinntiú go bhfuil éisc ar a ndéantar feirmeoireacht oiriúnach le hithe. Tabharfar tuairisc ar thorthaí thástáil 2014 in 2015. Foilsíodh torthaí 2013, i dtaobh os cionn 651 tástáil agus 1,494 tomhas, in 2014 agus léiríonn siad comhlíonadh iomlán caighdeán Eorpach. Ina theannta sin, tugadh faoi mhonatóireacht ar éilleáin chomhshaoil i measc sliogéisc agus éisc fhiáine thar ceann Údarás Sábháilteachta Bia na hÉireann agus an Údarás um Chosaint lascaigh Mhara.

Monatóireacht ar Fheirmeacha lasc Eite

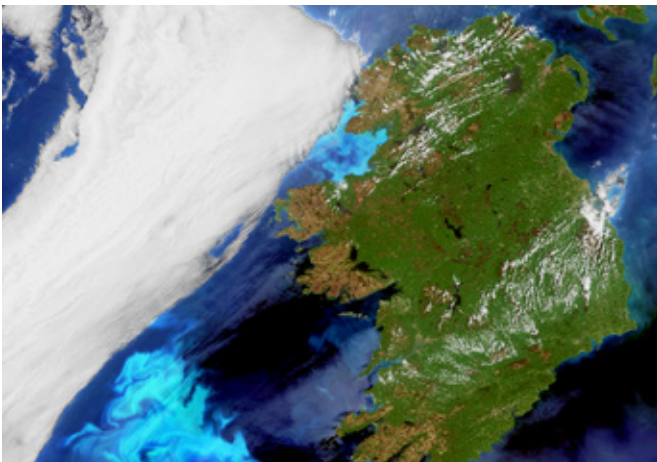
Thug Clár Náisiúnta Monatóireachta na Míolta Éisc faoi 242 cigireacht, ar an iomlán, ar mhiolta éisc ar 23 láithreán tógála salmainide (bradáin an Atlantaigh agus breac dea-dhathach) a bhí gníomhach le linn 2014. Bhí os cionn 84 faoin gcéad de na samplaí de bhradáin Atlantacha agus 90 faoin gcéad de na samplaí de bhric dhea-dhathacha faoi bhun na Leibhéil Truicear Cóireála faoi mar a dtugtar cuntas orthu i bPrótacal Monatóireachta Uimhir 3 d'Fheirmeacha lasc Eite san Fharraige Amuigh – Monatóireacht agus Rialú Míolta Éisc (an Roinn Mara agus Acmhainní Nádúrtha, 2000). As 125 cigireacht faoinar tugadh ar ghealóga bradáin, bhí 94 faoin gcéad díobh faoi bhun an Leibhéil Truicir Cóireála. As na 105 cigireacht faoinar tugadh ar bhradáin gheimhridh farraige amháin, bhí 71 faoin gcéad díobh faoi bhun an Leibhéil Truicir Cóireála. Ní dhearnadh aon bhradáin gheimhridh dhá fharraige a stocáil in 2014. Scaipeadh tuarascálacha míosúla ar na torthaí monatóireachta ar pháirtithe ar spéis leo agus foilseofar sonraí uile 2014 i dtuarascáil bhliantúil (O'Donoghue et al., 2015).

Sláinte Éisc

In 2014, rinneadh tástáil pataigine ar os cionn 2,500 iasc eite – bradáin an Atlantaigh go príomha, ach bhí breac dea-dhathach, ballach agus iasc garbh ina measc freisin. Rinneadh seo faoi chlár faireachais sláinte i ndiaidh gur seoladh samplaí diagnóiseacha ar aghaidh chuig an tsaotharlann, nó de thoradh trialacha scagtha ar tugadh fúthu ar son thionscal an do bharshaothraithe. Tá Éire fós saor ó ghalair liostaithe na n-iasc eite. Rinneadh tástáil i gcomhair pataigine ar os cionn 1,800 sampla de shliogéisc. Cuid mhór den tástáil in 2014 a bhí i scagtástáil a dhéanamh ar oisrí an Aigéin Chiúin i dtaobh láithreach an viris heirpéis (OsHV-1 μvar) agus na pataigine baictéaraí *Vibrio aestuarianus*. Braitheadh an dá phataigin i dtaobh ráta básmhaireachta i roinnt limistéir táirgthe oisrí. Meastar go bhfuil an tír ar fad, cé is moite d'ocht gcuan, saor ó *Bonamia ostreae*, agus tá an tír ar fad fós saor ó *Marteilia refringens*. Cuireann an tAonad Sláinte Éisc leis an Tuarascáil Faireachais Ghalair Ainmhithe uile-oileáin, comhfhoilseachán a dhéanann saotharlanna tréidliachta stáit sa dá dhlíne.

Monatóireacht Comhshaoil

Cuireadh clár forleathan monatóireachta comhshaoil i bhfeidhm thar ceann na Gníomhaireachta um Chaomhnú Comhshaoil agus na Roinne Comhshaoil, Pobail agus



Baineann rithábacht le clár monatóireachta Fiteaplanctóin Fhoras na Mara chun monatóireacht a dhéanamh ar speicis dhíobhálacha agus chun cáiliocht an uisce a bhainistiú.



Tugadh laghdú faoi deara ar an líon teagmhais thocsaineacha ó tugadh sampláil éigeantach fiteaplanctóin isteach i ngach limistéar táirgthe sliogéisc in 2014.

Rialtais Áitiúil in uisce idirchriosacha agus cósta maidir le paraiméadair fhisiceimiceacha, substaintí tosaíocht agus truailléin eile, fiteaplanctón agus fána beantach; chun ceanglais na Creat-Treorach Uisce agus na Threoir na nUisce Sliogéisc a chomhlíonadh.

Thug an fhoireann faoi shuirbhé comhshaoil geimhridh in Eanáir 2014, ar bord an RV Celtic Voyager, ag tógáil samplaí ag 284 stáisiún as Muir Éireann, agus ar chóstaí an tuaiscirt agus an iarthair le cothaithigh, carbón agus paraiméadar eile cháiliocht an uisce a thástáil. Bailíodh samplaí freisin chun anailís a dhéanamh ar an bhfána beantach.

Comhairle agus Tacaíocht Theicniúil

I rith 2014, sholáthair seirbhísí Muirthimpeallachta agus Sábháilteachta Bia comhairle don Roinn Talmhaíochta, Bia agus Mara a thacaigh le ceadúnú do bharshaothraithe, lena áiríodh:

- Sé mheasúnú oiriúnacha arna gcríochnú i dtaobh Limistéir mhara faoi Chaomhnú Speisialta agus Limistéir mhara faoi Chosaint Speisialta, lena n-áirítear an méid a leanas: Calafort Dhún Garbhán, Cuan Mó, Calafort Dhairbhre/Góilin Dhairbhre, Cuan na Gaillimhe, an Ribhéar agus Bá Bhaile Choitín. Chabhraigh seo le dul chun cinn a dhéanamh ar thart ar 280 cinneadh ceadúnaithe.
- Scagadh um Measúnú Tionchair Timpeallachta le haghaidh iarratas ar cheadúnais neamshalmmainide agus scagadh measúnuithe cuí le haghaidh iarratas ar cheadúnas i suíomhanna neamh-Natura.
- Comhairle ar 20 ceadúnas do bharshaothraithe i suíomhanna neamh-Natura.

Cuireadh an próiseas maidir le Bainistiú Bánna Singile i gcrích i ngach cuan feirmeoireachta iasc eite atá gníomhach in 2014. Tugadh cáipéisí Bainistithe Bánna Singile, pleananna gníomhacha branair san áireamh, cothrom le dáta i ndáil le gach oibreoir do bharshaothraithe éisc eite go léir feadh an chósta. Dearadh an próiseas SBM chun fearachas éisc a chomhordú ionas go gcloítear leis an dea-chleachtas agus go mbíonn córais stocála, bhranair agus chóireála ar fheirmeacha aonair comhoiriúnach do

na socraithe ar fheirmeacha comharsanachta. Cruthaíodh gur bealach an-éifeachtach é chun éifeachtúlacht rialaithe miolta farraige a fheabhsú agus an méid galar a bhíonn ar na stoic a laghdú. Tá pleananna Bainistithe Bánna Singile faoi réir athbhreithniú i ngach timthriall táirgthe.

Thug an fhoireann um Shábháilteacht Sliogéisc comhairle don Údarás um Chosaint lascaigh Mhara agus d'Údarás Sábháilteachta Bia na hÉireann maidir le rialuithe leanúnacha oifigiúla faoi na cláir mhonatóireachta le haghaidh bitocsainí sliogéisc agus aicmiú micribhitheolaíoch.

Le linn 2014, chabhraigh an fhoireann leis an údarás inniúil le linn misean aimsithe fíricí do bharshaothraithe a rinne Oifig Bia agus Tréidliachta an Choimisiúin Eorpaigh.

Sholáthair an fhoireann ionchuir eolaíochta agus theicniúla isteach i bhfoirmlí an dréachtchláir náisiúnta mhonatóireachta ina dhiaidh sin a theastaigh faoin Treoir i rith 2014, tar éis gur cuireadh Measúnú Tosaigh na hÉireann faoi Chreat-Treoir na Straitéise Mara faoi bhráid an Choimisiúin Eorpaigh in 2013. Tá an obair sin á bainistiú ag Foras na Mara thar ceann na Roinne Comhshaoil, Pobail agus Rialtais Áitiúil, an t-údarás inniúil chun an Treoir a chur i bhfeidhm. Ghlac ár n-eolaithe páirt, chomh maith, in go leor gnéithe d'obair Choinbhinsiún OSPAR maidir le Cosaint an Atlantaigh Thoir Thuaidh, ar príomhardán é chun Creat-Treoir na Straitéise Mara a sholáthar go réigiúnach.

Áirítear iad seo a leanas leis na réimsí eile inar thugamar comhairle le linn 2014:

- Diúscairt cartadh dreideála ar muir – trí pháirt a ghlacadh i gCoiste Comhairleach na Gníomhaireachta um Chaomhnú Comhshaoil maidir le Dumpáil ar Muir
- Iarratais ar léasanna/cheadúnais urthrá – trí pháirt a ghlacadh i gCoiste Grinnfhiosrúcháin na gCeadúnas Mara (MLVC) de chuid na Roinne Comhshaoil, Pobail agus Rialtais Áitiúil
- Gnéithe comhshaoil áirithe de thaiscéalaíocht agus táirgeadh hidreacarbóin amach ón gcósta – comhairle a chur ar an Roinn Cumarsáide,



- Fuinnimh agus Acmhainní Nádúrtha agus ar an nGníomhaireacht um Chaomhnú Comhshaoil
- Tacaíocht agus comhairle a sholáthar don Roinn Cumarsáide, Fuinnimh agus Acmhainní Nádúrtha ar chur i bhfeidhm an Phlean Forbartha Fuinnimh In-Athnuaite Amach ón gCósta agus Measúnú Straitéiseach Comhshaoil a dhéanamh ar an earnáil ola agus gháis.

An tÚdarás Inniúil maidir le Sláinte Éisc

Sa bhreis ar na seirbhísí saotharlainne um shláinte éisc a sholáthraítear, is é an tAonad um Shláinte Éisc ag Foras na Mara an tÚdarás Inniúil maidir leis an Treoir um Shláinte Éisc (Treoir ón gComhairle 2006/88/CE) a chur i bhfeidhm. Is í rannóg an Údaráis Inniúil a stiúirann obair na gCigirí Tréidliachta ón Roinn Talmhaíochta, Bia agus Mara a oibríonn i réimse an docharshaothraithe. In 2014, cuireadh 248 cigireacht i gcrích de réir na reachtaíochta; údaraíodh 1,685 gluaiseacht (iompórtálacha, easpórtálacha agus gluaiseachtaí inmheánacha) i leith ainmhithe uisceacha beo; agus eisíodh 14 Údarú Sláinte Éisc, rud a fhágann go bhfuil 462 gnólacht táirgthe docharshaothraithe údaráithe sa tír faoi láthair.

I rith 2014, bronnadh deimhniú ISO 9001 ar oifig an Údaráis Inniúil dá gcóras bainistíochta cáilíochta, a chinntigh ardchaighdeán leantach de sholáthar seirbhíse.

Taighde

Lean ár bhfoireann dá rannpháirtíocht i gcláir taighde arna gcistiú ag an Eoraip agus go náisiúnta, agus rinne siad taighde feidhmeach mar thaca le seachadadh ár gclár monatóireachta agus ár seirbhísí comhairleacha. Í measc roinnt buaicphointí a bhí i gceist in 2014, tá an méid a leanas:

- Bronnadh beagán de bhreis ar €0.8 milliún ar thaighdeoirí an MEFSS chun trí thionscadal taighde a stiúradh/bheith mar chomhpháirtí leo trí chlár taighde iomaíoch an DAFM:
- Arsanaic i bhFeamainn agus Impleachtaí le haghaidh Úsáidí Tráchtála (AsMARA) – Déanfaidh an tionscadal seo staidéar ar na tosca comhshaoil a imríonn tionchar ar thiúchan arsanaice ó nádúr i speiceas feamainne lena mbaineann ábharthacht tráchtála agus tionchar na próiseála agus na stórála ar speiceasú a fhiosrú. Tacóidh an fhaisnéis seo leis

an tionscal chun straitéisí a fhorbairt chun tiúchan arsanaice a íoslaghdú i dtáirgí agus cabhrú leis an lucht déanta beartais i mbainistíocht riosca agus chun rialáil phraiticiúil a fhorbairt le haghaidh cosaint tomhaltóirí.

- Pataigin agus Galar i dTionscal Oisrí na hÉireann – Fiosróidh taighdeoirí an phataigin atá i láthair (víreas heirpéis oisrí OsHV-1 µVar agus *Vibrio aestuarianus*) agus na tosca comhshaoil a chuireann le himeachtaí básmhairíochta i measc Oisrí an Aigéin Chiúin, chun measúnú a dhéanamh ar mhodhanna rialaithe (e.g. ábhair fhrithvíreasacha) agus straitéisí chun imeachtaí a fheabhsú agus chun caillteanais a laghdú.
- Creatlach Mheasúnaithe Riosca le haghaidh Noraivíris (NoV) i Limistéir Tháirgthe Oisrí Éireannacha – Forbróidh an tionscadal seo samhail mheasúnaithe riosca chun meastachán a dhéanamh ar an riosca i leith galar a bhaineann le NoV (a bhfuil éilliú camrais ina chúis leis) i ndiaidh oisrí a ithe – a chuireann ar chumas bainisteoirí riosca bearta rialaithe a thabhairt isteach bunaithe ar theorainneacha inghlactha le haghaidh NoV in oisrí agus a chuirfidh ar chumas táirgeoirí chun measúnú a dhéanamh ar thionchar roghanna féideartha cóireála chun spriocdhiriú a dhéanamh ar idirghabháil bainistíochta riosca ar bhealach atá éifeachtúil i dtaobh costais de.
- D'eascair gur forbraíodh measúnacht nua dhiagnóiseach atá bunaithe ar mhóilíní chun an aiméibe mhuiri a bhrath a bhíonn ina chúis le galar aiméibeach geolbhaigh as Comhaltacht Taighde ar ghalar geolbhaigh i measc bradán ar a ndéantar feirmeoireacht. Bhí an galar seo ina chúis le saincheisteanna d'fheirmeacha bradán le roinnt blianta anuas. Beidh sé de chuspóir ag breis staidéar a úsáideann sampláil neamh-mharfach chun prótacal a shainiú chun luathrabhadh a thabhairt i leith ionfhabhtú aiméibe, agus cuirfidh seo ar chumas na bhfeirmeacha chun bearta bainistíochta a chur i bhfeidhm sula dtosaíonn an galar dá bharr.
- Tionchar Bitheolaíoch agus Tomhais Cheimiceán in Uisci Mara na hÉireann – Foilsíodh tuarascáil deiridh an tionscail seo a bhain triail phiolótach as comhthionchar agus measúnú cheimiceach agus chuir na haschuir le modheolaíocht Chreat-Treoir na Straitéise Mara a fhorbairt.

Seirbhísí Comhairleacha um Éiceachórais Iascaigh

Ráiteas an Stiúrthóra »



Is é príomhchuspóir Sheirbhísí Comhairleacha um Éiceachórais Iascaigh chun comhairle eolaíochta a sholáthar don Roinn Talmhaíochta, Bia agus Mara i gcur i bhfeidhm an Chomhbheartais Iascaigh agus treoracha comhshaoil eile (e.g. NATURA 2000, Creat-Treoir na Straitéise Mara).

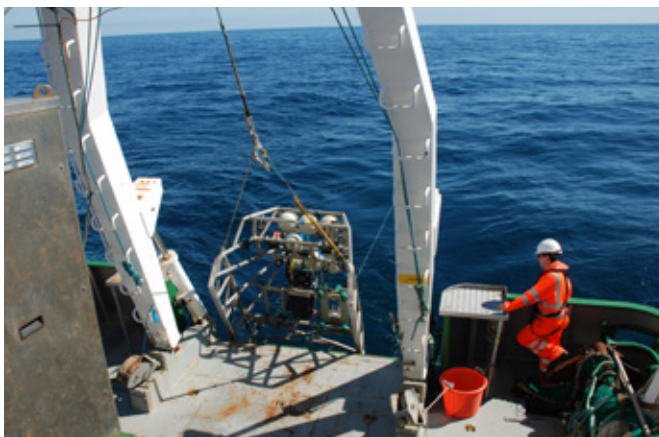
Bhí tromlach ár n-oibre in 2014 dírithe ar dhualgais na hÉireann a chomhlíonadh faoi Chreatlach um Bailiú Sonraí an AE, a thacaíonn le pleananna bainistíochta iascaigh a fhorbairt, seirbhís a sholáthar d'fhóiraim náisiúnta agus idirnáisiúnta ar na dualgais ghabhála (toirmeasc ar éisc aischurtha), agus tabhairt faoi thaighde a chuireann ár gcumas chun cinn chun an chomhairle a thabhairt a theastaíonn ón lucht déanta cinntí. Bunchloch dár gcuid oibre is ea comhoibriú idirnáisiúnta agus tugtar faoi seo ag an gComhairle Idirnáisiúnta um Thaiscéaladh na Mara (ICES); an Coiste Eolaíochta, Teicniúil agus Eacnamaíochta um Iascaigh (STECF); an Eagraíocht um Chaomhnú Bradán san Atlantach Thuaidh (NASCO) agus an Coinbhinsiún Idirnáisiúnta um Chaomhnú Tuinníní an Atlantaigh (ICCAT).

Rinneadh iarracht shuntasach chun tacú leis an Roinn Talmhaíochta, Bia agus Mara agus forbraíodh an Clár nua Oibriochtúil Bia Mara don tréimhse idir 2014 agus 2020.

Í rith 2014, leanadh le béim thréan a chur ar phlean corparáideach Fhoras na Mara a nascadh le clár Sheirbhísí Comhairleacha um Éiceachórais Iascaigh trí Chóras Bainistíochta agus Forbartha Feidhmíochta an Fhorais. Baineann rithábacht le cumarsáid inmheánach foirne le soláthar éifeachtúil agus éifeachtach seirbhíse a chinntiú agus baineadh seo amach trí chruinnithe rialta foirne agus bainistíochta.

An Dr Paul Connolly
Stiúrthóir, Seirbhísí Comhairleacha um Éiceachórais Iascaigh





Thug Seirbhísí Comhairleacha um Éiceachórais lascaigh faoi Shuirbhéanna teilifíse faoin uisce le haghaidh Cloicheán ar Stoic Bhá na Bioscóine i mBanc Porcupine ar bord an RV Celtic Voyager, Samhain 2014.



Déanann an Gaiste Tarrae, ag Foras na Mara, Baile Uí Fhiacháin, monatóireacht ar iasc a bhogann in aghaidh an tsrutha agus le sruth. Éascaíonn seo daonáireamh iomlán a dhéanamh ar bhradán fiáin, bradán feirme ar scaoileadh leo, an breac geal agus eascann.

Buaicphointí na bliana 2014

Thug Seirbhísí Comhairleacha um Éiceachórais lascaigh faoin gCreatchlár Náisiúnta um Bailiú Sonraí don bhliain 2014, sholáthair siad a dTuarascáil Bhliantúil don bhliain 2013 agus sholáthair siad an ráiteas bliantúil costais don bhliain 2013 do Choimisiún an AE. Bhain Foras na Mara cistiú €32.6 milliún amach don Chreat nua um Bailiú Sonraí i gcaitheamh na tréimhse 2014-2020 ón gCiste Eorpach Muirí agus lascaigh.

Ba phríomhsholáthar seirbhíse don Roinn Talmhaíochta, Bia agus Mara an *Stocleabhar* bliantúil ina gcuimsítear an chomhairle eolaíochta is déanaí ar na stoic siúd a shaothraíonn cabhlach na hÉireann. Soláthraíodh seo don Aire i Samhain agus ba phríomhghné é dá mheasúnú oiriúnachta a chuir sé faoi bhráid Choiste an Oireachtais um Talmhaíocht agus lascaigh. Anuas air sin, b'uirlis rithábachtach tagartha é le linn idirbheartaíocht Chomhairle Airí an AE i Nollaig, a shocraigh deiseanna iascaireachta don bhliain 2015.

D'oibrigh an fhoireann go dlúth le hlascaigh Intire na hÉireann maidir leis an mBuanchoiste Eolaíochta maidir le bradáin agus eascann agus tríd an ngrúpa, sholáthair siad an chomhairle eolaíochta do na stoic thábhachtacha seo. Thacaigh an fhoireann leis an an Roinn Cumarsáide, Fuinnimh agus Acmhainní Náidúrtha ag cruinniú bliantúil NASCO.

Bhunaigh an Roinn Talmhaíochta, Bia agus Mara Creat nua lascaigh Réigiúnaigh agus Náisiúnta Chladaigh agus sholáthraíomar tacaíocht eolaíochta do na grúpaí páirtithe leasmhara seo.

Í dtaca le Creat-Treoir na Straitéise Mara, d'oibrigh an fhoireann go dlúth lenár gcomhghleacaithe i Seirbhísí Muirthimpeallachta agus Sábháilteachta Bia. Chríochnaíomar na cláir mhonatóireachta iascaigh a thacaíonn le cur i bhfeidhm Chreat-Treoir na Straitéise Mara. Priomhghné den obair seo a bhí i luach a chur le cláir reatha iascaigh trí chaitheamh le sonraí measúnaithe stoc éisc ar bhealach éagsúil, ionas gur féidir iad a úsáid sa Treoir.

Gné rithábachtach dár gcuid oibre is ea suirbhéanna ar árthai taighde. In 2014, tugadh faoi 13 suirbhé, as ar eascair

184 lá mara agus 1,061 lá eolaíochta, ar an iomlán ar muir. Is ionann na suirbhéanna seo agus ceangaltas suntasach acmhainní ag Foras na Mara agus is cuid rithábachtach iad dár n-obair mhonatóireachta. Aithnítear Seirbhísí Comhairleacha um Éiceachórais lascaigh mar shaineolaithe idirnáisiúnta i réimse na suirbhéanna teilifíse faoi uisce le haghaidh Cloicheán. Rinne an Fhrainc an *RV Celtic Voyager* agus saineolas na foirne a chairtíochtú chun tabhairt faoi shuirbhéanna teilifíse faoi uisce ar a stoic i mBá na Bioscóine.

Thugamar faoi réimse tionscadail taighde agus leas a bhaint as foinsí náisiúnta agus idirnáisiúnta cistithe. Cuirfidh na haschuir ó na tionscadail seo feabhas ar ár dtáirgí comhairleacha don rialtas. Rinneadh dul chun cinn suntasach ar shuirbhéanna iascaigh a thabhairt chun cinn sa Mhuir Cheilteach mar "shuirbhéanna ar an éiceachóras" le comhoibriú dlúth eolaithe na RA agus na Fraince.

Ba phríomhghné dár n-obair in 2014 oibriú le páirtithe leasmhara. Leanadh le cruinnithe ráithiúla Chomhpháirtíocht Taighde Eolaíochta lascaigh na hÉireann agus rinneamar idirchaidreamh leis na hEagraíochtaí Neamhrialtasacha comhshaoil ar réimse saincheisteanna chomh maith.

An Creat um Bailiú Sonraí

Fuair Foras na Mara cistiú €32.6 milliún faoin gCiste Eorpach agus lascaigh Mhuirí chun dualgais na hÉireann a chur i bhfeidhm faoin gCreat um Bailiú Sonraí i gcaitheamh na tréimhse 2014-2020. Tacaíonn an creat seo leis an eolaíocht a theastaíonn chun tabhairt faoin gComhbheartas lascaigh agus is cuid lárnach é dár gcláir oibre. Chuir an Roinn Talmhaíochta, Bia agus Mara de chúram ar Foras na Mara an bailiú sonraí éagsúil agus an bhainistíocht sonraí a dhéanamh agus an chomhairle eolaíochta a thabhairt atá riachtanach chun freastal ar ár ndualgais faoin gCreat um Bailiú Sonraí. Sheolamar ar aghaidh Clár Náisiúnta nua an Chreata um Bailiú Sonraí d'Éirinn (2014-2015), Tuarascáil Bhliantúil an Chreata um Bailiú Sonraí don bhliain 2013 agus Ráiteas Costais mionsonraithe 2013 chuig an gCoimisiún. Chuimsigh clár oibre an Chreata um Bailiú Sonraí 2014 clár cuimsitheach suirbhé árthai taighde, sampláil calafort ar ghabhálacha, sampláil mara ar éisc aischurtha, próifíl aoise ar na príomhstoic, anailís ar shonraí logleabhair an

AE agus ar mhapáil gníomhaíochtaí áirthe iascaireachta ó Chórais Monatóireachta Áirthe. Tugadh faoi 143 turas breathnóireachta um shampláil mhara ar bord áirthe iascaireachta Éireannacha san iomlán, agus bhí 540 lá eolaithe ar muir de thoradh sin. Tugann na turais seo teagmháil dhíreach ar an láthair leis an tionscal iascaireachta, atá rithábachtach don fhoireann. Tomhaiseadh os cionn 549,380 iasc agus ríomhadh aois 54,912 iasc d'fhonn sonraí a sholáthar do na samhlacha a úsáidtear do stoic idirnáisiúnta ag ICES. Bunchlocha ár n-ionchur chuig measúnú stoic idirnáisiúnta iad bunachair shonraí STOCKMAN agus DISCARD agus sholáthair siad fiosrúcháin agus aschuir éifeachtúla agus éifeachtacha shonraí. D'oibríomar go dlúth leis an Údarás um Chosaint Iascaigh Mhara agus le Seirbhís Chabhlaigh an hÉireann chun sonraí faoin gCóras Monatóireachta Áirthe agus sonraí Stocleabhair a fháil do chuspóirí measúnaithe stoic. D'oibrigh Foras na Mara go han-dlúth le Bord Iascaigh Mhara, atá freagrach as comhábhair gheilleagracha an Chreata um Bailiú Sonraí a sholáthar.

Suirbhéanna Áirthe Taighde

Tugaimid faoi réimse fairsing de shuirbhéanna ar an *RV Celtic Explorer*, an *RV Celtic Voyager* agus ar áirthe cairte iascaireachta tráchtála. Is gné thábhachtach iad seo dár gcláir bhliantúla oibre. In 2014, tugadh faoi 13 shuirbhé ar an iomlán sna huiscí timpeall ar Éirinn, agus caitheadh 184 lá mara agus 1,061 lá eolaithe, ar an iomlán. Dhírigh na cláir suirbhéanna fuaimiúla ar mheasúnú a dhéanamh ar acmhainní an fhaoitín ghoirm, an torcéisc agus an scadán. Is acmhainn rithábachtach iad cloicheáin do thionscal iascaireachta na hÉireann agus b'ionchur príomha an clár suirbhé teilifíse i dtaobh measúnú a dhéanamh ar an acmhainn seo, ar fiú de bhreis ar €80 milliún i do thionscal na hÉireann. Tugadh faoi shuirbhé na hÉireann ar iasc grinnill i gcaitheamh tréimhse 42 lá i Samhain-Nollaig agus rinne sé suirbhé ar stoic éisc sna Mara Ceilteacha agus amach ó chósta thiar agus thiar thuaidh na hÉireann. Tá an suirbhé nasctha le suirbhéanna faoina thug an RA, an Fhrainc agus an Spáinn chun iomhá fhairsing de stoic éisc an Atlantaigh thoir thuaidh a chruthú. Tugadh faoi shuirbhé ar uibheacha ronnaigh a chistíonn an tionscal in 2014 chun measúnú a dhéanamh ar thosú sceite ronnaigh. Cuirfidh na torthaí eolas ar fáil do na suirbhéanna idirnáisiúnta uibheacha ronnaigh in 2016. Comhordaíodh gach suirbhé taighde tríd an gComhairle Idirnáisiúnta um Thaiscéaladh na Mara (ICES) a chinntíonn, chomh maith, go ndéantar na prótacail agus na modheolaíochtaí a úsáideann gach suirbhé a chaighdeánú. Baineadh úsáid as na sonraí as na suirbhéanna go léir i measúnuithe stoic idirnáisiúnta a bhí ina mbonn eolais faoi chomhairle eolaíochta ar dheiseanna iascaireachta le haghaidh 2015.

Idirghníomhaíocht Páirtithe Leasmhara

Bhí cruinnithe rialta ar siúl le tionscal na hiascaireachta tríd an bhfóram atá ag Comhpháirtíocht Taighde Eolaíochta Iascaigh na hÉireann agus ag na Comhairlí Comhairleacha Réigiúnacha, go háirithe Comhairle Chomhairleach Réigiúnach Uiscí an Iarthuaiscirt agus an Chomhairle Chomhairleach Réigiúnach Pheiligeach. Í measc na bpriomh-shaincheisteanna ar tugadh aghaidh orthu ag Comhpháirtíocht Taighde Eolaíochta Iascaigh na hÉireann ráithiúil bhí meicníochtaí cistithe le haghaidh suirbhéanna, Creat-Treoir na Straitéise Mara, NATURA, an doingeann mara, cur i bhfeidhm dhualgas na ngabhálacha, sampláil

éisc aischurtha, riocht na stoc, modhanna measúnaithe, Uastoradh Inbhuanaithe mar sprioc, saincheisteanna geilleagracha, torthaí trialach trealaimh Bhord Iascaigh Mhara, Limistéir Mhuirí faoi Chosaint, comhairle ICES agus pleananna bainistíochta. Anuas air sin, sholáthair ár n-eolaithe príomh-ionchur freisin do Choiste Bainistíochta Scadán na bhFarraigh Ceilteacha. Bhí cruinnithe ráithiúla ar siúl freisin leis na hEagraíochtaí Neamhrialtasacha Comhshaoil agus i measc na gceisteanna a tugadh chun solais, bhí Uastoradh Inbhuanaithe, athchóiriú an Chomhbheartais Iascaigh, riocht na stoc, mar aon le comhairle eolaíochta le haghaidh 2015.

Comhairle Eolaíochta

Ghlac ár n-eolaithe páirt i mbreis agus 110 cruinniú idirnáisiúnta sainghrúpa de chuid an AE, ICES agus an Choiste Eolaíochta, Theicniúil agus Eacnamaíochta um Iascaigh. Fuair cuid mhaith de na cruinnithe seo cistiú faoin gCreat um Bailiú Sonraí. Pléadh an príomhghnó a bhaineann le measúnú agus comhairle maidir le stoc ag na cruinnithe sin, ach pléadh saincheisteanna eolaíochta eile agus na dúshláin a bhain le cur i bhfeidhm an Chomhbheartais Iascaigh, NATURA 2000 agus Chreat-Treoir na Straitéise Mara freisin ag na cruinnithe sin. Pléadh topaici ar nós calabráir ionstraimí fuaimiúla in eolaíocht iascaigh ag na cruinnithe seo; táscairí le haghaidh Chreat-Treoir na Straitéise Mara; pointí tagartha an Uastoraidh Inbhuanaithe i dtaca le stoic éisc; riocht ronnaigh chósta; pleananna bainistíochta don bholmán; measúnú stoic agus dréachtú comhairle; cur i bhfeidhm an Rialacháin um Bailiú Sonraí; agus plean iasc aischurtha an AE agus na héifeachtaí a bhíonn ag an iascaireacht ar an éiceachóras. Ina theannta sin, thug an fhoireann comhairle eolaíochta maidir le stádas stoic chladaigh agus an *Stocleabhar Sliogéisc*. Bhunaigh an Roinn Talmhaíochta, Bia agus Mara Creat nua Iascaigh Réigiúnaigh agus Náisiúnta Chladaigh agus sholáthraíomar tacaíocht eolaíochta do na grúpaí nua páirtithe leasmhara seo. Forbraíodh comhairle maidir le Bradáin agus Eascanna i gcomhar le Iascaigh Intíre na hÉireann agus na Buanchóistí Eolaíochta do Bhradáin (SSCS) agus d'Eascanna (SSCE). Bhí an fhoireann i lár an aonaigh nuair a bhí forbairt á déanamh ar chomhairle nua ar ealásmabrainciach (roc agus sciata) don Mhuir Cheilteach agus nuair a bhí teicnící eolaíochta á bhforbairt chun súil a chaitheamh ar an gcomhréir d'éisc Éireannacha agus Albanacha atá i measc na scadán in Iarthar na hAlban agus in Éirinn. Thugamar faoinár measúnuithe ar limistéir Mhuir Éireann agus na Mara Ceiltí chun pleananna bainistíochta a fhorbairt d'iascaigh chladaigh faoina dtugtar i Limistéir faoi Chaomhnú Speisialta. D'oibríomar go dlúth le Seirbhísí Muirthimpeallachta agus Sábháilteachta Bia maidir le dualgais na hÉireann a chomhlíonadh faoi NATURA 2000. Forbraíodh pleananna nua bainistíochta d'iascach na scine mara i Muir Éireann agus soláthraíodh comhairle eolaíochta don Roinn Talmhaíochta, Bia agus Mara ar rialacháin nua gliomach.

Saoráid Bhaile Uí Fhiacháin

Lean na cláir oibre áirimh ar an mbradán, ar an mbreac geal agus ar an eascann ó na gaistí éisc ar éiceachóras Bhuiríos Umhaill. In 2014, tugadh marthanacht an-lag mhuirí faoi deara maidir le gealóg bhradán fiáin agus bhí ceann de na torthaí b'isle a cuireadh i gcuntas de bhlátháin fhiáine mar



Sheol Simon Coveney, T.D., an tAire Talmhaíochta, Bia agus Mara an tAtlas d'iascaigh Thráchtála timpeall na hÉireann i dteannta an Dr Colm Lordan, Foras na Mara, comhúdar na tuarascála, Márta 2014.

thoradh air seo. Cuireadh 294 bradán, ar an iomlán, i gcuntas ó ghaistí iochtar na h-abhann agus cuireadh 8,150 bradán i gcuntas ó na gaistí uachtair na h-abhann). Lean an fhoireann lena gcuid oibre le cothabháil agus forbairt a dhéanamh ar thacair shonraí fhadtéarmacha fhisiciúla, cheimiceacha agus bhitheolaíocha atá mar shaintréithe de ghné fionnuisce éiceachóras dhobharcheantar Bhaile Uí Fhiacháin. Tá na sonraí seo ar fáil ar ar dheais nua Bhuiríos Umhaill a chuaigh ar líne in 2013.

Lean an t-aonad tógála éisc lena gcuid oibre, agus coinneadh 62,000 ubhán súileach le haghaidh an chlár rainseoireachta. Scaoileadh 40,000 gealóg bradán rainse i mí na Bealtaine 2014 mar chuid de na cláir mheasúnaithe ar an stoc bradán agus na cláir thurgnamhacha taighde. Leanadh den obair PhD ar na tosca a imríonn tionchar ar bhrádáin ar muir i gcomhar leis an Iorua agus le Gníomhaireacht na Lochanna i dTuaisceart Éireann.

Leanadh den obair ar an gclár clibeála fuaimiúla ar Loch Fíoch inar scrúdaiodh roghanna iompair agus comhshaoil na mbradán fásta fiáin agus rainse. Críochnaíodh tráchtas PhD (*Estimating Carbon Pools and Processing in a Humic Lake*), bunaithe ar an obair faoinar tugadh i mBaile Uí Fhiacháin i Lúnasa 2014. Leanadh den chomhoibriú tréan leis an GLEON (An Lionra um Breathnóireacht Éiceolaíochta Lochanna Domhanda). Leanadh leis an obair atá ar bun i mBaile Uí Fhiacháin ag tionscadal Géineolaíochta Beaufort de chuid Choláiste na hOllscoile, Corcaigh agus d'fhoilsigh siad go leor foilseacháin phiarmheasúnaithe in irisí eolaíochta idirnáisiúnta. Leanadh leis an PhD maidir le doingeann mara agus baineadh leas as eagair rianaithe fhuaimiúla ar an gcósta theas. Is éard a bheidh i gceist leis an tionscadal, chomh maith, ná teicneolaíochtaí nua a chur i bhfeidhm i gclibeáil satailíte chun dilseacht suimh agus patrúin imirce doingeann mara a shainiú sa Mhuir Cheilteach agus i Muir Éireann.

Taighde Feidhmeach

Thug Seirbhísí Comhairleacha um Éiceachórais Iascaigh faoi réimse tionscadail taighde agus leas á bhaint as

foinsi náisiúnta agus idirnáisiúnta cistithe. Úsáideadh cistiú náisiúnta chun an clár “dúshlán” a reáchtáil, a thug spleáchadh ar iompar iascairí maidir le dualgas na ngabhálacha agus a chur i bhfeidhm (ionsamhlú an mhéid a tharlaíonn ar deic ar muir i dtaca le foirmeacha éagsúla de dhualgas na ngabhálacha). Leanadh den obair i dtaca le doingeann mara sa Mhuir Cheilteach agus socraíodh eagair éagsúla fhuaimiúla agus rinneadh éisc a chlibeáil chun monatóireacht a dhéanamh ar ghluaiseachtaí. Thug tionscadal éiceachórais Beaufort faoi obair shamhaltaithe ar Ollscoil na Banríona, Béal Feirste agus léirigh na torthaí go bhféadfadh nár eascair meath ar fheidhm an éiceachórais bhitheolaíoch as cailteanas bithéagsúlachta mar gheall ar iascaigh. Foilsíodh an obair seo in *Nature*. Rinneadh fíor-dhul chun cinn ar shuirbhéanna iascaigh a thabhairt chun cinn sa Mhuir Cheilteach mar “shuirbhéanna ar an éiceachóras” le comhoibriú dlúth eolaithe na RA agus na Fraince. D'úsáid na suirbhéanna seo fearais bheantacha samplála chun cur le hobair na n-iascach. Anuas air sin, críochnaíodh an obair ar chomórtas acmhainní idir róna agus iascaigh i limistéar na Mara Ceiltí.

Ghlac an fhoireann páirt i réimse leathan tionscadal a bhí cistithe ag an AE lena n-áirítear Lionra Acmhainní an Phortaínt Atlantaigh (ACRU-NET); forbairt ar phlean bainistíochta d'iascaigh mheasctha don Mhuir Cheilteach (GEPETO agus DAMARA); Lionra iascaigh, dobarshaothraithe agus próiseála bia mara (COFASP); staidéir maidir le tionchar iascaigh ar éiceachóras beantach (BENTHIS); clibeáil satailíte siorcanna; Uastoradh Inbhuanaithe (MYFISH); Anailis ar phríomhghríasáin bia (EUROBASIN); Forbairt samhlacha chun líon na mbradán fillte a mheas (ECOKNOWS). Ina measc sin, bhí suirbhéanna athraitheacha chun tuilleadh sonraí a bhailiú a d'fhéadfadh tacú le Creat-Treoir na Straitéise Mara. D'éirigh leis na tionscadail cistiú AE €683,000 a fháil agus bionn comhoibriú dlúth ar bun idir na tionscadail agus le hearnáil thríú leibhéal na hÉireann lena n-áirítear Ollscoil na hÉireann, Gaillimh, Coláiste na hOllscoile, Corcaigh, Institiúid Teicneolaíochta na Gaillimhe-Maigh Eo agus Ollscoil na Banríona, Béal Feirste.

Seirbhísí Aigéaneolaíochta agus Faisnéise

Ráiteas an Stiúrthóra »



Soláthraíonn Seirbhísí Aigéaneolaíochta agus Faisnéise réitigh ó cheann go ceann do réimse leathan cliant – go náisiúnta agus go hidirnáisiúnta araon – agus buntacaíonn siad le go leor de ghníomhaíocht Fhoras na Mara. Ba bhliain an-ghnóthach 2014 inar tugadh faoi obair shuntasach inár gcuid limistéar, lena n-áirítear seirbhísí aigéaneolaíochta, ardléarscáiliú, oibriochtai ártach taighde, seirbhísí agus forbairt faisnéise, fuinneamh aigéin agus ardteicneolaíocht mhuiri.

Ghlac na foirne páirt i réimse fairsing de chlár náisiúnta, Eorpacha agus idirnáisiúnta agus bhí siad an-ghníomhach i measc réimse de chlár atá cistithe ag an AE, a chuireann feabhas ar ár gcumas chun seirbhísí tacaíochta a sholáthar atá saindeartha i leith riachtanais chlár chomhtháite eolaíochta a chuireann eolas ar fáil do chomhairle trasearnála beartais. Bhíomar an-ghníomhach maidir le páirt a ghlacadh i dtograí nua tionscadail AE a ghiniúint.

Anuas air sin, chuir Seirbhísí Aigéaneolaíochta agus Faisnéise le smaointeoireacht straitéiseach, chomh maith, ar leibhéal náisiúnta agus idirnáisiúnta, a chuir le réimse tionscnamh ina measc, *Feidhm a Bhaint as Saibhreas ár nAigéin – Plean Comhtháite Muiri d'Éirinn*, tacú le ceardlanna a bhain le Ráiteas na Gaillimhe ar Chomhar an Aigéin Atlantaigh agus straitéis Atlantach an AE.

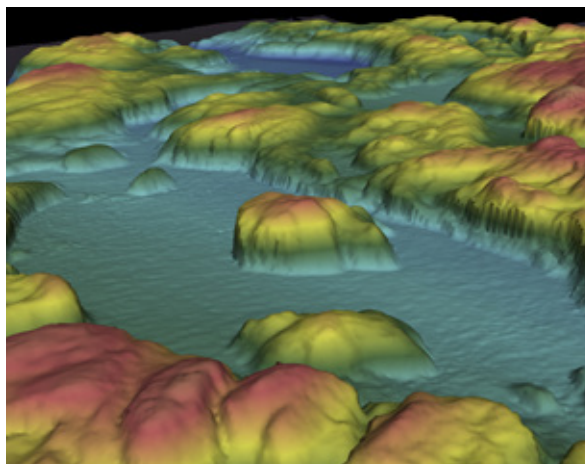
Sa mhullach air sin, thugamar coincheap an Aigéin Dhigitigh Chomhtháite chun cinn níos mó tríd an réimse uirlisí agus tionscadal nua a fhorbairt a ndéantar cur síos orthu thíos. Caitear le hAigéan Comhtháite Digiteach mar ardán oibriochtúil comhoibritheach a chuireann ar chumas sonraí muiri a ghairil le haghaidh taighde, forbairt tráchtála, agus soláthar seirbhíse rialtais. Dearfar é chun tacú leis an sreabhadh sonraí ón tráth a bhailítear iad go dtí soláthar faisnéise d'úsáideoirí deiridh (*bailigh uair amháin é – bain úsáid as go minic*), a sholáthraíonn amharc comhtháite ar gach foinse de shonraí muiri. Tacóidh an timpeallacht seo le gach leibhéal den slabhra luacha sonraí muiri idir fáil, comhtháthú, anailísíocht, agus nuálaíocht agus tacú le cinntí. Eascróidh timpeallacht sonraí as seo, ar deireadh thiar, ar féidir léi tacú le fiontar, taighde agus nuálaíocht agus le forbairt seirbhísí poiblí.

An tUasal Michael Gillooly

Stiúrthóir: Seirbhísí Aigéaneolaíochta agus Faisnéise



Deandrófilia ag bun balla i gCainneoin Whittard a ghlac foireann taighde idirnáisiúnta, a bhí faoi stiúir eolaithe ó Ollscoil na hÉireann, Gaillimh.



Íomhá 3D den ghrinneall ag Tulán Theilinn, Dún na nGall, a glacadh leis an ilbhioma nua ar Árthach Taighde an Celtic Voyager, Aibreán 2014.

Oibriochtaí Árthaí Taighde

Is é cuspóir na foirne oibriochtaí árthaí taighde chun comhordú agus bainistiú a dhéanamh ar oibriochtaí an dá árthach taighde de chuid Fhoras na Mara, *an RV Celtic Voyager*, *an RV Celtic Explorer* agus an fheithicil domhainfharraige, *an ROV Holland I*, agus chun seirbhísí tacaíochta a sholáthar d'úsáideoirí na n-árthaí, lena n-áirítear ionstraimí agus seirbhísí tacaíochta innealtóireachta agus oibriochtaí fíorsholúbtha.

Buaicphointí na bliana 2014

Bhí bliain dhian d'oibriochtaí ag na hárthaí i 2014 agus d'oibrigh *an RV Celtic Explorer* arís eile in uisce Cheanada agus chomh fada soir le huiscí Baltacha agus na hIorua agus bhí sceideal gnóthach aice in uiscí na hÉireann chomh maith.

Chuir *an RV Celtic Explorer* 19 suirbhé, ar an iomlán, i gcrích arbh ionann iad siúd agus 302 lá oibriochtaí a chaitheamh. Chuir *an RV Celtic Voyager* 25 suirbhé i gcrích, arbh ionann iad siúd agus 239 lá oibriochtaí a chaitheamh.

An RV Celtic Voyager:

Tháinig méadú mór ar chumas *an RV Celtic Voyager* nuair a suiteáladh ilbhioma nua Kongsberg EM2040 i Márta. Thug Mooney Boats sna Cealla Beaga agus P and O Maritime Services Ltd faoin tsuiteáil a dhéanamh. Baineadh triail rathúil as an gcóras i Márta agus úsáideadh é don séasúr iomlán suirbhéanna le haghaidh suirbhéanna INFOMAR. Anuas air sin, rinneadh saotharlann thirim an árthaigh a aiseifeistiú chun níos mó spáis a chruthú don phearsanra agus chun eirceanamaíocht an spáis a fheabhsú.

Cairtfhostaíodh *an RV Celtic Voyager* chun tabhairt faoi úsáid a bhaint as fearais isealmhiniciochta fhuaimiúla mhonatóireachta céitici i mBealtaine 2014. Ba é seo an chéad uair ar éirigh linn na sonraí seo a fháil in uiscí na hÉireann agus beidh sé soiléir a thábhachtaí chun staidéar a dhéanamh ar chéiticigh sa réigiún.

Chriochnaigh *an RV Celtic Voyager* séasúr an-rathúil suirbhé hidreagrafaigh inar tugadh 79 lá suirbhéireachta chun críche ar na cóstaí thiar agus theas mar thacaíocht le

forbairt tonnfhuinimh Údarás Fuinnimh Inmharthana na hÉireann agus le clár INFOMAR.

Thug *an RV Celtic Voyager* tri suirbhé rathúla Teilifíse Faoi Uisce chun críche in uiscí na hÉireann chun measúnú a dhéanamh ar stoic Chloicheán, lena n-áirítear suirbhé amháin a bhí ag oibriú ar doimhneacht os cionn 500 méadar ar Bhanc Porcupine. I ndiaidh na suirbhéanna seo, chairtfhostaigh tionscal iascaireachta na Fraince an t-árthach i Meán Fómhair 2014 agus bhí eolaithe Foras na Mara agus IFREMER mar fhoireann ann chun tabhairt faoi na chéad suirbhéanna teilifíse do Chloicheáin in uiscí na Fraince i mBá na Bioscáine.

Thug *an RV Celtic Voyager* faoi réimse leathan suirbhéanna a cistíodh faoi chlár am lóinge an Phlean Forbartha Náisiúnta, lena n-áirítear staidéar ar fhuaim fhuaimiúil ó suirbhéanna seisimeacha faoi stiúir OÉ, Gaillimh (CE14014) agus suirbhéanna DINO 14 a bhí faoi stiúir OÉ, Gaillimh chomh maith a scrúdaigh foinse an bhláis algaigh dhíobhálaigh. Bhí Institiúid Teicneolaíochta na Gaillimhe-Maigh Eo faoi stiúir suirbhé a mhair seachtain ar idirghníomhú micreaphlaistice agus trófach sa Mhuir Cheilteach.

Le linn suirbhé CV14012, d'oibrigh *an RV Celtic Voyager* croighearrthóir bosca ar doimhneacht a mhéid le 1,500m agus d'éirigh leo tacar sonraí bonnline a fháil a bhí ceaptha le húsáid i gcláir Mhonatóireachta Dearaidh Tionchar-Rialú-I nDiaidh-Roimh Ré ('Before-After-Control-Impact') chun tacú le gníomhaíochtaí taiscéalaithe agus saothraithe peitiríam amach anseo.

Cuireadh *an RV Celtic Voyager* ar fáil d'oiliúint a mhair 55 lá do mhic léinn tríú leibhéal trí chlár SMART a oibriú i gCalafort Chorcaí agus cuireadh oiliúint ar 329 mac léinn, ar an iomlán, agus caitheadh 475 lá mac léinn ar an iomlán.

An RV Celtic Explorer:

Chuir *an RV Celtic Explorer* tús leis an mbliain ag tabhairt faoi suirbhé gearr i Muir Éireann (CE14001) a bhí faoi stiúir Choláiste na hOllscoile, Corcaigh agus d'úsáid an suirbhé seo córas nuálach treámhédair cóin dhomhain a d'fhorbair

an Lárionad Eolaíochtaí Muirí agus Comhshaoil (MARUM) chun na cisil dhoimhne dríodair i Muir Éireann a fhiosrú.

D'úsáid suirbhéanna CE14003 agus CE14004 a bhí faoi stiúir Ollscoil na hÉireann, Má Nuad agus Coláiste na hOllscoile, Corcaigh, faoi seach, an RV *Celtic Explorer* chun Córas nua Croighearrtha Domhantarraingthe sé mhéadar an áirthaigh a úsáid mar aon leis an gCrith-Ghearrthóir GSI i staidéir ar dhriodair agus ar gheolaíocht éadomhain amach ón gcósta thiar agus sa Mhuir Cheilteach.

Chríochnaigh an RV *Celtic Explorer* suirbhé sinte iompair a bhí faoi stiúir Ollscoil na hÉireann, Gaillimh i gcomhpháirtíocht le heolaithe de chuid Ollscoil Memorial i Newfoundland a dhirigh ar bhitheolaíocht agus ar aigéaneolaíocht ghuairneáin agus tonnbnhráide méiseascála fad a bhí siad ag triail ar Cheanada chun suirbhé fuaimiúil ar iascaigh a chríochnú thar ceann Ollscoil Memorial.

I ndiaidh gur críochnaíodh an suirbhé thar ceann Ollscoil Memorial, thug an RV *Celtic Explorer* faoin suirbhé bliantúil ar athrú aeráide in St John's in Newfoundland agus chuir siad tús leis an suirbhé ar an líne "Ovide" i réigiún dhroim an Atlantaigh láir a rinne go leor de bhreosla agus d'am an áirthaigh a choigilt.

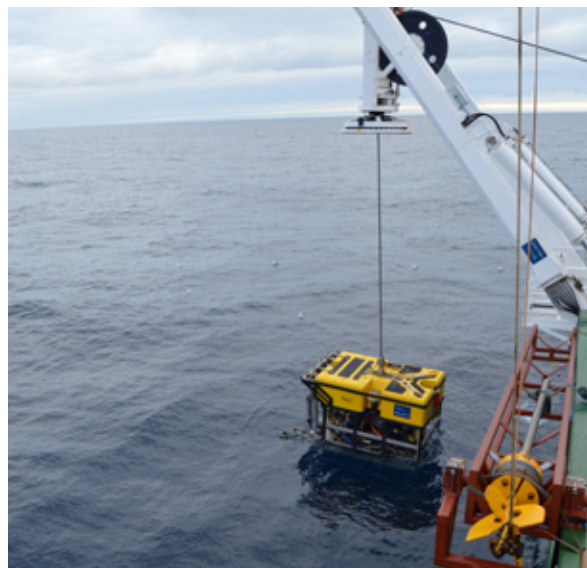
Chuir an t-árthach dhá shuirbhé ROV i gcrích in 2015 inar caitheadh 31 lá ar an iomlán. Suirbhé a bhí sa chéad cheann (CE14009) ar fheidhmiú an éiceachórais agus ar an mbithéagsúlacht ag Cainneon Whittard laistea d'Éirinn ar doimhneacht 1000-3000m. Lean turas rathúil taiscéalaíochta an suirbhé seo chuig Bruach Rocal mar chuid de shuirbhé a bhí faoi stiúir Ollscoil na hÉireann, Baile Átha Cliath a rinne staidéar ar thitim fána ar Bhruach Rocal.

Chuir an t-árthach dhá shuirbhé i gcrích (CE14012/CE14017) thar ceann an Bundesamt für Seeschifffahrt und Hydrographie (an Ghníomhaireacht Fheidearálach Mhuirí agus Hidreagrafach) (BSH), an Ghearmáin, agus chuir seo go rí-mhór le buiséad oibriúcháin na n-árthaí.

Sular cuireadh tús leis an séasúr iascaireachta grinnill, chríochnaigh an t-árthach scoil samhraidh cúig lá d'iarchéimithe (CE14013) a dhirigh ar staidéar a dhéanamh ar na réigiúin choiréalacha fuaraisce. D'eagraigh clár SMART an clár seo i gcomhoibriú le hInstitiúid Alfred Wegener.

Chríochnaigh an t-árthach séasúr an-rathúil de shuirbhéanna iascaigh thar ceann Sheirbhísí Comhairleacha um Éiceachórais Iascaigh agus rinneadh 63 lá de shuirbhéireacht fhuaimiúil ar Scadáin agus ar an bhFaoitin Gorm agus rinneadh an suirbhé bliantúil 47 lá ar iascaireacht grinnill inar bhain an t-árthach 170 tarraingt bhailí iascaireachta i gcaitheamh an tsuirbhé.

I ndiaidh gur críochnaíodh an séasúr suirbhéireachta an 17 Nollaig, chuir an t-árthach tús le clár cothabhála sula ndearnadh athghléasadh pleanáilte. Sheol an t-árthach chun tús a chur leis an athghléasadh in A & P Falmouth an 27 Nollaig agus d'iontráil sé an duga tirim go gcuirfí tús leis an obair an 29 Nollaig 2014.



ROV Holland I á sheoladh ón RV *Celtic Explorer* i rith turas taiscéalaíochta ag Banc Rocal, Iúil 2014. Tá an croighearrthóir nua domhantarraingthe sa tulra. Thug Foras na Mara tacaíocht don suirbhé taighde CE14011, agus cistíonn an Rialtas é faoin bhFochlár Taighde Mhuirí agus déanann tionscadal ERC CODEMAP ranniocaíocht leis.

Críochnaíodh an próiseas tairisceana chun trealamh hidreagrafach agus geofhisiciúil an áirthaigh a uasgrádú agus roghnaíodh Kongsberg Maritime mar sholáthraí ilbhíomaí agus chóras suite domhainuisce agus ardaifeach an áirthaigh. Ba iad IXSEA Blue an tairgeoir rathúil don phróifíleoir domhainuisce fo-íochtaí. Déanfar an trealamh go léir seo a fheistiú i rith na tréimhse a chaithfear sa duga tirim in Eanáir 2015.

Árthach	An Fad a Seoladh	Úsáid Breosla	EEOI (Tomhas éifeachtúlachta de réir Tonnaí Méadracha/Muirmhílte)
Celtic Explorer	41,625 Muirmhíle	1,686,960 Lítear	0.040844973 Méadar Ciúbach/Muirmhíle
Celtic Voyager	23,414 Muirmhíle	319,300 Lítear	0.013932177 Méadar Ciúbach/Muirmhíle

Scéim na mBreathnóirí ar Áirthaí Eachtracha 2014

Thug 22 árthach eachtrach, ar an iomlán, faoi shuirbhéanna taighde mhuirí in uisce na hÉireann in 2014. Ba longa de chuid na Ríochta Aontaithe 12 long, agus ba longa ón bhFrainc (2), an Iorua (2), an Spáinn (1), an Ísiltír (1), an Rúis (1), an Ghearmáin (1) agus an Liotuáin (1) agus SAM (1) na longa eile, ar thug gach ceann díobh faoi oiliúint nó suirbhé taighde fad a bhí siad in uisce na hÉireann. Ghlac ochtar breathnóirí Éireannacha páirt i gcuid de na suirbhéanna seo i gcaitheamh na bliana agus caitheadh 187 lá ar muir eatarthu.

Ardseirbhísí Léarscáilithe

I rith 2014, lean Ardseirbhísí Léarscáilithe ag tacú le gníomhaíocht suirbhé ar ghrinneall farraige cósta agus uisce éadomhain mar an bpríomhchuid oibríochtúil de Chlár INFOMAR (léarscáiliú comhtháite d'fhorbairt inbhuanaithe acmhainní muirí na hÉireann nó 'INtegrated mapping FOR the sustainable development of Ireland's MARine Resource'). Anuas air sin, thacaigh an fhoireann le foireann oibríochtaí an áirthaigh thaighde i dtaca leis na huasghráduithe tábhachtacha bonneagracha suirbhé a bhí ar siúl ar bord an RV *Celtic Voyager* agus atá ar na bacáin don RV *Celtic Explorer* chun soláthar chéim 2 de INFOMAR a éascú, agus le buntacú le gníomhaíochtaí agus le deiseanna taighde a bhaineann le léarscáiliú.

Clár 1 - Sonraí a Fháil, a Bhainistiú agus a Léirmhíniú:

Baineadh spriocanna na suirbhéanna amach den chuid ba mhó in 2014, agus tháinig roinnt imeachtaí chun solais mar thoradh ar athbhreithnithe páirtithe leasmhara, agus tháinig roinnt saincheisteanna teicniúla chun solais. Tugadh cuntas ar spriocanna suirbhé i nGar don Chladach agus Cósta don bhliain 2014 in "Clár Oibríochtúil 2014":

- **Gar don Chladach:** Loch Súilí, an Mhaoil Rua seachtrach, Sheephaven agus Oileán Ghabhla, Dún na nGall, an Fód Dubh, Bána Cnocán na Líne, suíomh SEAI Iarthar an Chláir, Bá Thrá Lí
- Cuireadh suirbhé SEAI i ngar don chladach Iarthar an Chláir ar athló – tá athbhreithniú á dhéanamh ag an SEAI ar na riachtanais; cuireadh suirbhé ar Oileán Ghabhla ar athló – tá athbhreithniú á dhéanamh ag BIM ar na riachtanais
- Níor tugadh faoin suirbhé an-éadomhain (V.shallow) i Loch Súilí, an Mhaoil Rua, Dún na nGall
- Líonadh na bearnaí sa bhealach isteach chuig an gCaolaire Rua a bhain le teorainneacha sínte an bhá
- **Cósta:** Suíomh SEAI Iarthar an Chláir, an Cósta Thiar Theas, Trá Lí Seachtrach, Cuan na Gaillimhe, an Cósta Thiar Theas
- Críochnaíodh na limistéir agus úsáideadh an t-aga neamhfhónaimh chun athshuirbhé a dhéanamh ar roinnt limistéar le sonraí ilbhíoma seanghlúine

Clár 2 - Comhtháthú agus Malartú Sonraí:

Ar cheann de na baic ba mhó a sainithníodh i soláthar suite sonraí comhtháite agus táirge tá an t-aga moille idir sonraí suirbhé cladaigh a fháil, agus sonraí próiseáilte suirbhé faoi bhord a sholáthar. Tá na sonraí deireanacha glanta agus comhréidh hidreagrafacha ag teastáil lena gcomhcheangal le sonraí stairiúla, sular féidir tabhairt faoi tháirgeadh deireanach cairte. Chun an próiseas seo a chuicthíriú, cuireadh oiliúint ar phearsanra seachfhoinsithe i bpróiseáil sonraí hidreagrafacha, rinneadh an phróiseáil agus iarracht chairtíthe nach ndearnadh go fóill a mheas, agus cuireadh pleananna oibre dhá bhliain i bhfeidhm.

Chun feabhas a chur ar rochtain ar shonraí léarscáilithe ghrinnill na farraige agus ar tháirgí agus faisnéis ghaolmhar, rinneadh réamh-uasghrádú ar láithreán gréasáin

INFOMAR, agus forbraíodh leathanach tosaigh nua chun úsáideoirí a threorú níos soiléire chuig an ábhar agus na hacmhainní sonraí ábhartha. Forbraíodh agus rinneadh cothabháil ar sheirbhísí léarscáil ghréasáin, lena chinntiú go bhfuil na córais comhlíontach i dtaobh na gcaighdeán reatha malartaithe sonraí. Cinntíonn seo go mbíonn siad inrochtana, chomh maith, trí ardáin agus teicneolaíocht chobhsaí agus reatha.

Clár 3 - Saothrú Breisluacha:

Bhí gníomhaíocht shuntasach ar bun faoin gClár Breisluacha, ar aon dul le moltaí ón Athbhreithniú ar Chlár 2013 PwC INFOMAR.

Dhírigh an fochlár seo ar an méid a leanas in 2014:

- Roinnt tionscadail ardtionchair fhadtéarmacha shonracha a fhorbairt agus a sholáthar lena dtacaíonn Ionad Nuálaíocht Ghnó Bhaile Átha Cliath.
- Feasacht phoiblí a mhúscaill ar INFOMAR trí úsáid a bhaint as na meáin shóisialta, idirchaidreamh ardleibhéil i gcomhdhálacha agus imeachtaí náisiúnta muirí (an beartas 'ó thurasóireacht go hoidhreacht'), agus for-rochtain bhreise i rith oibríochtaí allamuigh.
- Idirchaidreamh i mbreis comhoibriú agus tionscnaimh straitéiseacha mhórsála thaighde.
- Díriú ar chumas a mhéadú ar fud na réimsí atá ar an ngannchuid i dtaobh tacar sainscileanna a bhaineann le léarscáiliú ghrinneall na farraige a theastaíonn chun buntacú le deiseanna tráchtála agus taighde.

I measc roinnt buaicphointí, tá an méid a leanas:

- Aip Thumtha INFOMAR, Léarscáileanna Scéala INFOMAR, agus Clár Forbartha For-Rochtana agus Oideachais INFOMAR arna seoladh. Tá an ceann deireanach dírithe faoi láthair ar dhaltai na hidirbhliana, lena chur ar chumas acu a léarscáileanna agus a láithreán léarscáilithe féin a chruthú, agus chun sonraí cósta agus comhshaoil a chur i gcuntas, lena chur ar chumas daltaí tabhairt faoi chódú, breathnú eolaíochta agus léarscáiliú.
- Comhpháirtíocht a dhéanamh ar thograí Cósta agus Seicphointe an Choimisiúin Eorpaigh, agus Togra Saothraithe Téamach Ghníomhaireacht Spáis na hEorpa, agus táthar ag feitheamh le cinntí cistithe orthu go léir.
- Comhpháirtíocht a dhéanamh ar ghairm Cnuasach Fhondúireacht Eolaíochta Éireann, a measadh a bhí ina thogra tréan cé nár éirigh leis, a d'fhéadfadh bheith rathúil sa chéad bhabhta eile de ghairmeacha Cnuasach, leis an treorú cuí Acadúil Cianbhraite.

D'fhonn cur leis an gcumas taighde a bhaineann le INFOMAR, dréachtaíodh tograí taighde le haghaidh PhDanna i Measúnú ar Acmhainní Feamainne, Léarscáiliú Bitiopa, agus Fuaimeolaíocht Ilbhíoma Iascaigh, agus cuireadh tús le Fuaimeolaíocht Ilbhíoma Iascaigh.

Seirbhísí Aigéaneolaíochta

Dhéileáil an Fhoireann Aigéaneolaíochta le breis agus 130 iarratas ar shonraí agus ar tháirgí aigéaneolaíochta i rith 2014. Lean siad ag soláthar sonraí agus anailís allamuigh



D'oibrigh an Sheena Fennell ó Ollscoil na hÉireann, Gaillimh i dteannta an Dr George Rose ó Institiúid Iascaigh agus Mara Ollscoil Memorial, Newfoundland, as lámh cúigear eolaithe dhéag agus mic léinn ó OÉ, Gaillimh, GMIT agus UCC fad a thrasnaigh siad an tAtlantach mar chuid de thaighde leanúnach trasatlantach ó Ghaillimh go dtí St. Johns, Newfoundland, Aibreán 2014.

agus samhla chun tacú le seirbhísí comhairleacha arna soláthar ag an bhfoireann seirbhísí Muirthimpeallachta agus Sábháilteacht Bhia i bhForas na Mara.

Sholáthair foireann na Seirbhísí Aigéaneolaíochta gach gné den chlár oibre suntasach a bhain le Comhaontú Seirbhíse SEAI um Fhuinneamh na Mara go tráthúil agus laistigh den bhuiséad a bhí socraithe dó. Cuireadh deardh agus soláthar an eagair mhonatóireachta torainn fhuaimiúil chun cinn i gcaitheamh 2014 d'fhonn comhéadan a dhéanamh idir an teagar seo agus Tionscadal Cábla Chuan na Gaillimhe. Soláthraíodh seirbhísí oibriochtúla ag suíomhanna tástála fuinneamh aigéin Chuan na Gaillimhe agus Bhéal an Mhuirthead araon. Leanann Seirbhísí Aigéaneolaíochta ag bainistiú na n-áiseanna tástála agus taispeána ag an suíomh tástála fuinneamh aigéin atá ar cheathrú scála i gCuan na Gaillimhe, i gcomhar le SmartBay.

Tionóladh foireann tionscadail ó Fhoras na Mara, SmartBay, Coláiste na hOllscoile, Corcaigh agus Údarás Fuinnimh Inmharthana na hÉireann anuas a chomhaireoirí innealtóireachta chun bainistíocht tionscadail na n-áiseanna tástála agus taispeána ag an suíomh tástála fuinneamh aigéin atá ar cheathrú scála i gCuan na Gaillimhe a chur chun cinn. Tugadh faoi sholáthar suntasach agus lorgaíodh ceadúnais rialála mar chuid de na hoibreacha. Tugadh faoi ghníomhaíocht shuntasacha dearaidh agus soláthair chun comhábhair an bhonneagair cháblai a chur le chéile a úsáidfear i gCuan na Gaillimhe in 2015 mar chuid de bhonneagar an Bhinse Tástála Fuinneamh Aigéin.

Tacaíodh agus coinníodh Líonra Náisiúnta na mBaoithe Aimsire ar son na Roinne Iompair, Turasóireachta agus Spóirt. Ba dhealraitheach gur bhliain dhúshlánach a

bhí in 2014 don líonra mar gheall ar roinnt teipeanna ar an gcóras agus stailceanna áirthaigh. Mar gheall ar chomhiarrachtaí na foirne teicniúla, coimeádadh ráta fála 80% faoin gcéad i gcaitheamh 2014, ar aon dul le méadracht a shonraítear sa Mheabhrán Tuisceana leis an Roinn Iompair, Turasóireachta agus Spóirt. Ag cur leis na samhlacha nua aigéin a forbraíodh le déanaí le haghaidh doirteadh ola agus feidhmeanna bithgheoicimiceacha, forbraíodh samhail ardaifigh (mionscála logánta) scairbhe. D'oibrigh an fhoireann leis an RNLI chun atlas ardaifeach taoide a sholáthar do Chuan na Gaillimhe. Tá seo in úsáid anois i measc ceithre chriú i limistéar níos fairsinge Chuan na Gaillimhe. Tá samhail mhionscála á forbairt do Chuan Inmheánach na Gaillimhe chun cabhrú le hoibriúcháir cuardaigh agus tarrthála sa chuan. Tá Seirbhísí Aigéaneolaíochta ag oibriú leis na seirbhísí faisnéise agus leis an bhfoireann forbartha chun sonraí aigéaneolaíochta a chur ar fáil agus chun sonraí in-saincheaptha a dhéanamh diobh trí phainéal rialaithe sonraí agus timpeallacht tairisí nua. Tugadh leibhéal réidh gníomhaíochta, a raih cothabháil agus calabhrú rialta i gceist leis go príomha, isteach do Líonra Tomhais na Taoide Náisiúnta.

D'éirigh linn príomhghnéithe na dtionscadal a chistigh an AE – JERICO, MyOcean2 agus MyOcean a sholáthar agus cuireadh roinnt tionscadail nua aigéaneolaíochta ar aghaidh go dtí Horizon 2020 le haghaidh cistiú. Comhlíonfaidh an fhoireann ról tábhachtach i dtionscadal AtlantOS Blue Growth 8 a fuair faomhadh cistithe in 2014.

Tá Seirbhísí Aigéaneolaíochta fós gníomhach ar an gComhairle Idirnáisiúnta um Thaiscéalaíocht na Mara (ICES), ar WGOH agus ar an gCóras Eorpach um Breathnúireacht Aigéin Dhomhanda (EuroGOOS) agus ar an Sainghrúpa

um Breathnóireacht Mara agus Sonraí de chuid DG Mare. Thug an fhoireann faoi aistear mara comhordaithe aigéin ó Newfoundland go Gaillimh inar bailíodh sonraí faoi charbón, salandacht, teocht agus ocsaigin aigéin a bhí comhordaithe le turas taiscéalaithe Francach a bhí ar siúl i gcomhthráth idir Liospóin agus an Ghraonlainn.

Lean an fhoireann le hionchur a sholáthar chun an obair dlí agus phleanála a theastaigh a chur i bhfeidhm chun Cuibhreannas Eorpach um Bonneagar Taighde (ERIC) a fhorbairt le haghaidh comhpháirtíocht fhadtéarmach ar thionscadal Faireachlann Ildisciplíneach Eorpach Ghrinneall na Farraige (EMSO). Ar a bharr sin uile, ghlacamar páirt sna tionscadail COOPEUS (ag nascadh mhórtionscadail taighde comhshaoil na hEorpa/na Stát Aontaithe), agus i réimse fairsing de thionscadail bhonneagair an AE agus idirnáisiúnta.

Seirbhísí Faisnéise agus Forbartha

Leanann an fhoireann um Sheirbhísí Faisnéise agus Forbartha le seirbhísí TFC agus tacaíochta agus forbartha sonraí a sholáthar ar fud Fhoras na Mara chun ardán daingean oibriochtúil TFC agus sonraí a sholáthar, chun cumas nua teicniúil a fhorbairt agus chun tacú le feabhsúcháin ar sholáthar seirbhíse.

Tacaíocht Oibriochtúil:

In 2014, d'fhóin Seirbhísí Faisnéise agus Forbartha ar bhreis agus 3,282 iarratas ar thacaíocht a chuimsigh ceisteanna teicniúla, feidhmchláir agus bainistíochta sonraí, agus thug siad faoi oiliúint inmheánach do 54 pearsanra.

Chomhordaigh an fhoireann fónamh ar 228 iarratas ar shonraí ó pháirtithe seachtracha. Tá laghdú thart ar 10 faoin gcéad tagtha ar an líon iarratais sheachtracha ar shonraí ó bhí 2013 ann, agus b'fhéidir gurb é an úsáid mhéadaithe a bhaintear as seirbhísí sonraí ar líne, ar nós thairseach sonraí Muirí Ar Líne, a gcaitear thart ar 400 seisiún anois uirthi gach mí, is cúis leis seo. De bhreis ar úsáideoirí Éireannacha in 2014, cuireadh rochtain idirnáisiúnta i gcuntas ó 80 tír ar fud an domhain. De réir mar a chuirtear breis tacaíochta leis an tseirbhís agus go leagann seirbhísí a d'fhorbair an Foras béim ar na sonraí, ar nós Mhalartú Sonraí Spásúlachta na hÉireann, Atlas Muirí na hÉireann agus Thairseach Fuinnimh In-Athnuaite Mhuirí na hÉireann, táthar ag súil leis go rachaidh na líonta seo i méid.

Chomh maith leis sin, thacaigh an fhoireann bainistíochta sonraí leis an gCreat um Bailiú Sonraí, INFOMAR agus cláir Chreat-Treoir na Straitéise Mara, agus leis an bhfoireann Cheadúnaithe Cladaigh Dobharshaothraithe. Gné mhórshuntais is ea an obair a rinneadh chun tacú le bainistíocht sonraí faoi iascaigh chladaigh le haghaidh mheasúnú riosca NATURA a thacaíonn leis an bpróiseas measúnaithe agus tuairiscithe.

Thacaigh an fhoireann forbartha feidhmchlár le comhtháthú foinis nua sonraí ó na suíomhanna tástála fuinneamh aigéin agus ó dhobharcheantar Bhuirios Umhaill, agus d'fheabhsúcháin ar rochtain ar shonraí iascaigh.

Gníomhaíocht Tionscadail:

Bhí baint ag Seirbhísí Faisnéise agus Forbartha i

mbreis agus 70 tionscadal i rith 2014 a chuimsigh cothabháil oibriochtúil, feabhsúcháin seirbhíse agus cumas straitéiseach a fhorbairt. I measc na bpríomhghníomhaíochtaí a bhí ar siúl, bhí críochnú na hoibre athfhorbartha do láithreán gréasáin nua na hInstitiúide, forbairt Thairseach Fuinnimh In-Athnuaite na hÉireann mar chuid d'Údarás Fuinnimh Inmharthana na hÉireann (www.oceanenergyireland.com) a cuireadh ar an ngearrliosta do ghradam ríomhsheirbhísí an Rialtais, Malartú Sonraí Spásúlachta na hÉireann a chomhtháthú (www.isde.ie) isteach i dtairseach náisiúnta Sonraí Oscailte an Rialtais (<http://data.gov.ie>), agus athfhorbairt mhór ar chóras sonraí blás algach díobhálach a dhéanfaidh an córas a nuachóiriú go mór a fheabhsaíonn iontráil sonraí, tuairisciú agus comhéadain phoiblí ar líne.

Anuas air sin, thug an fhoireann oibriochtúil TF faoi uasghrádú suntasach ar thimpeallacht an fhreastalaí TFC ar na hárthaí taighde, rinne siad uasghrádú ar líonra idirlín gan sreang (WiFi) na hInstitiúide, agus chuir siad tús le huasghrádú riachtanach ar an mbonneagar stórála sonraí lena chinntiú gur féidir na comhaid eagraíochtúla a stóráil go slán do na chéad 2-3 bliana amach romhainn. Is éard atá ar bun chomh maith ná miniú luathchéime ar conas a phróiseálfar agus a bhainisteofar sonraí ó fhaireachlann cháblai Chuan na Gaillimhe.

In 2014, bhí dlúthbhaint ag an bhfoireann seirbhísí faisnéise agus forbartha le sainiú an choincheapa maidir le hAigéan Digiteach na hÉireann (IDO), ar tionscadal straitéiseach é seo a bhfuil mar chuspóir aige rochtain cheangailte a sholáthar ar shonraí mara ó ilfhoinsí náisiúnta. Bhronn Thaighde Microsoft deontas Azure4Research ar an bhfoireann chun tacú leis an ngníomhaíocht seo, agus úsáideadh néalardán Microsoft Azure chun roinnt seirbhísí nua sonraí a fhreámhshamhaltú. Anuas air sin, d'fhorbair siad díriú nua ar Nuálaíochta atá ag cabhrú leis an mbearna a líonadh atá idir sonraí eolaíochta a fháil agus faisnéis úsáideoir deiridh, e.g. painéil rialaithe fíor-ama. Déanfar breis forbartha ar choincheap an IDO agus ar fheidhm na Nuálaíochta nua i gcomhar le forbairt straitéis sonraí an Fhorais in 2015.

Ardchlár Teicneolaíochta

I gcaitheamh 2014, lean foireann an ardchláir theicneolaíochta muirí ag oibriú chun an pobal taighde agus nuálaíochta a chur chun feidhme chun grúpáil ildisciplíneach maise criticiúla atá dirithe ar an tionscal a chruthú i limistéar an ardbhraite, na cumarsáide agus na faisnéisíochta.

D'éascaigh an clár cumas chun tionscnaimh a chruthú trí rannpháirtíocht le cláir náisiúnta agus idirnáisiúnta de thaighde agus d'fhorbairt. D'oibrigh Foras na Mara, go háirithe, lena gcomhpháirtithe taighde chun an pobal taighde agus fiontair mhuirí a spreagadh chun gnímh mar fhreagairt ar ghairm ó Ionaid Fhondúireacht Eolaíochta Éireann i dtaca le Breathnóireacht na Cruinne agus an Aigéin. Sheol cuibhreannas de chúig ollscoil (OÉ, Gaillimh, OÉ, Má Nuad, Ollscoil Chathair Bhaile Átha Cliath, Coláiste na hOllscoile, Corcaigh agus Ollscoil Luimnigh) agus gníomhaireachtaí rialtais, Foras na Mara agus Teagasc, atá faoi stiúir OÉ, Gaillimh, togra ar aghaidh le aghaidh Lárionad an Atlantaigh um Breathnóireachtaí na Cruinne (ACEObs)



Sholáthair Michael Roper de chuid P & O Maritime tacaíocht theicniúil do líonra M6 na mbaoithe aimsire atá lonnaithe 300 míle siar ó Ghaillimh. Sa phictiúr anseo i dteannta snámhóin fhomhuiri a choimeádann an baoi sa suíomh ceart le linn fíor-dhrochaimsire.

a bhain an babhta deiridh den phróiseas athbhreithnithe amach. Mheall an togra seo 50 comhpháirtí tionscail a ndearna Foras na Mara 15 díobh a chur i ngníomh.

Chaith an clár súil, freisin, ar dheiseanna atá ag teacht chun cinn don earnáil trí Ghníomhaireacht Spáis na hEorpa. Anuas air sin, rinneadh obair ar leibhéal straitéiseach i gcomhar le Fiontraíocht Éireann chun measúnú a dhéanamh ar an ngá atá ag an bpobal muiri le rochtain fíor-ama ar shonraí ón gcabhlach nua de shatailit mar chuid de Chlár Copernicus Ghníomhaireacht Spáis na hEorpa.

Bhí an Clár seo ag oibriú, ina theannta sin, leis an bpobal teicneolaíochta muiri chun faisnéis a scaipeadh agus chun suim a spreagadh maidir leis an gcéad bhabhta de ghairmeacha faoi Horizon 2020 do chlár oibre 2014-2015. Bhí an rath geal ar thaighdeoirí muiri na hÉireann sa ghairm dheireanach chros-téamach faoi FP7 Ocean of Tomorrow agus ghlac Éire páirt i gceithre thionscadal (LEANWIND, COMMON SENSE, SENSE OCEAN, MariaBOX) agus chomhordaigh UCC tionscadal LEANWIND.

Príomhghné den chlár is ea cnuasach SmartOcean a chur chun cinn go hidirnáisiúnta agus éascaíodh é seo i mbliana mar gheall gur thacaigh Foras na Mara le seastán SmartOcean Ireland ag Aigéaneolaíocht Idirnáisiúnta ('Oceanology International') agus ghlac siad páirt, chomh maith, i líon leathan imeachtaí eile idirnáisiúnta chun infheictheacht an chnuasaigh a chruthú.

Anuas air sin, cuireadh tús le tionscadal INTERREG STAMAR i mbliana agus bhí obair ar bun go leanúnach chun pacáistí 1 agus 2 a sholáthar a bhí faoi stiúir Fhoras na Mara. Is í an chéad ghníomhaíocht chun measúnú trasidirnáisiúnta teicneolaíochta a chomhordú chun teicneolaíocht atá dian i dtaobh TFC a shainaitheint a d'fhéadfadh bheith ina hábhar spéise d'fhiontair bheaga agus mheánmhéide mhuiri. Eascróidh go gcruthófar portfóilió de na teicneolaíochtaí is fearr atá ar fáil as an dara ceann atá tairbhíúil d'fhiontair bheaga agus mheánmhéide mhuiri. Tacóidh na teicneolaíochtaí le forbairt inbhuanaithe gnó as a n-eascróidh cosaint na timpeallachta muiri.

Anuas air sin, bhí an t-ardchlár teicneolaíochta muiri ag oibriú leis an mbonneagar náisiúnta, ar nós SmartBay, chun tacú le forbairt tionscadail taighde. Chuir SmartBay tús le roinnt dá dtionscadail mhórsála gníomhaíochta faoin gClár Rochtana Bonneagair Náisiúnta II (NIAP) go háirithe. Cistítear na dámhachtainí ar fiú €86,000 iad ar an iomlán trí Ollscoil Chathair Bhaile Átha Cliath agus comhoireann siad do chuspóirí chlár Shraith 5 de chuid Chlár Taighde in Institiúidí Tríú Leibhéal SmartBay Ireland (PRTL). Sa mhullach air sin, cuireadh ceardlann Príomh-Imscrúdaitheoirí agus tionscail ar bun i Samhain, chomh maith, i mbliana, áit ar síníodh Meabhrán Tuisceana le SmartBay, Newfoundland agus le Labrador chun tacú le comhrochtain ar shaoráidí agus ar shaineolas agus le comhthionscnaimh agus comhthionscadail taighde agus fiontair a chruthú. Ina theannta sin, leanadh le hobair ar chomhaontais straitéiseacha a fhorbairt le gníomhaireachtaí eile lena n-úsáid ar ardáin ar féidir leo tacú le taighde agus forbairt. Thit roinnt tionscnamh amach, go háirithe, le hAerchór na hÉireann, lena n-áirítear cleachtadh taiscéalaíochta inar ghabh triúr taighdeoirí ar bord patról rialta muiri chun fiosrú a dhéanamh ar conas a d'fhéadfadh an t-aerárthach Casa tacú leis an gclár taighde agus nuálaíochta muiri chomh maith.

Diríonn an t-ardchlár teicneolaíochta go príomha ar an tionscal agus thit líon tionscnamh amach go dtreiseofaí na ceangail agus go gcuirfí gníomhaíocht ar bun. Bhí an chéad chlár luathaithe TFC Mhuiri ar bun le IBM, go háirithe. Trí obair an tascfhórsa forbartha, a bhunaigh an grúpa comhordaithe mhuiri i gcomhthéacs *Feidhm a Bhaint as Saibhreas ár nAigéin – Plean Comhtháite Muiri d'Éirinn*, tá faisnéis á hionchur ag an gclár chun cabhrú le comhthéacs a sholáthar do na riachtanaí d'fhorbairt na hearnála amach anseo. Léiríonn Cathx Ocean sampla d'fhorbairt na hearnála a rinneadh i mbliana tar éis gur fógraíodh 50 post sa Nás, i gContae Chill Dara agus gur cuireadh na poist i láthair ag Comhdháil tionscnaimh *Feidhm a Bhaint as Saibhreas ár nAigéin* i Meitheamh.

Tá athbhreithniú le déanamh ar chlár SmartOcean, ina fhormaid reatha faoi láthair. Táthar anois ag tabhairt faoi seo trí obair an Tascfhórsa Forbartha (DTF) agus tá Foras na Mara ag tabhairt faoi sa ról atá acu chun an Straitéis nua Taighde agus Nuálaíochta Muiri (2014-2020) a fhorbairt agus bhí an clár ag cur le gach ceann de na tionscnaimh seo i gcomhthéacs *Feidhm a Bhaint as Saibhreas ár nAigéin – Plean Comhtháite Muiri d'Éirinn*.

Riarachán Ginearálta

An Coiste Iniúchta: »

Bhí na comhaltaí neamhfheidhmiúcháin a leanas den Bhord sa Choiste Iniúchta amhail an 30 Márta 2015. Patricia Barker, Francis Coyle, David Owens. D'imigh Lorcán Ó Cinnéide ar scor mar chomhalta den Choiste i bhFeabhra 2015.

Is iad príomhdhualgais an Choiste Iniúchta chun maoirsiú a dhéanamh ar an gcaidreamh leis an iniúchóir seachtrach, an tArd-Reachtair Cuntas agus Ciste. I rith na bliana faoi chaibidil, níor phléigh an Coiste Iniúchta cineál agus scóip an iniúchta a bhfuiltear le tabhairt fúthu leis an iniúchóir seachtrach, ach chas siad leis an iniúchóir seachtrach chun athbhreithniú a dhéanamh lena thorthaí agus le toradh an iniúchta, mar aon lena mholtaí a chuimsítear sa Litir Bhainistíochta. Déanann an Coiste monatóireacht, chomh maith, ar iomláine na ráiteas airgeadais a d'ullmhaigh an Chuideachta agus ar na cuntais mhíosúla bhainistíochta a d'ullmhaigh an lucht bainistíochta.

I rith na bliana dar críoch an 31 Nollaig 2014, choimeád an Coiste éifeachtacht chórais rialuithe inmheánacha agus bhainistíochta riosca na Cuideachta faoi athbhreithniú. Rinneamar an méid a leanas, go háirithe:

- monatóireacht ar an gCóras Bainistíochta Riosca agus ar ghluaiseachtaí rioscaí ar an gclár;
- idirchaidreamh leis an iniúchóir inmheánach chun plé a dhéanamh ar an gclár oibre agus ar thorthaí na n-iniúchtaí inmheánacha agus chun measúnú a dhéanamh ar ár mbrath ar chonclúidí an iniúcháin inmheánaigh;
- monatóireacht ar ghlacadh agus ar chur i bhfeidhm mholtaí na n-iniúchóirí inmheánacha agus seachtracha
- idirchaidreamh leis an bPríomhoifigeach Airgeadais agus leis an bPríomhoifigeach Feidhmiúcháin le dearbhú a thabhairt dúinn féin i dtaca leis na breithiúnais chuntasaíochta a chuirtear i bhfeidhm ar na ráitis airgeadais;
- Sonraí arna n-ullmhú chun tacú le litir dhearbhair an Chathaoirligh leis an Aire;
- tabhairt faoi athbhreithniú inmheánach ar ár bhfeidhmíocht i rith na bliana faoi chaibidil.

D'fhaomh an Bord Téarmaí Tagartha an Choiste Iniúchta, Airgeadais agus Riosca agus déantar athbhreithniú orthu ar bhonn bliantúil agus leasaítear iad faoi mar is cuí. Chas an Coiste ar a chéile ceithre huaire in 2014 (ceithre huaire in 2013). Níor sholáthair na hiniúchóirí inmheánacha aon

seirbhísí ábhartha i rith na bliana atá faoi chaibidil. Ní mheasann an Coiste Iniúchta, ar an ábhar sin, tar éis breithniú a dhéanamh ar gach caidreamh idir an Institiúid agus an gnóthas iniúchta inmheánaigh, go mbaineann an caidreamh sin de bhreithiúnas ná de neamhspleáchas an iniúcháin.

Idirchaidreamh

Cuimsíonn clár Foras na Mara réimse leathan de ghníomhaíochtaí óna dteastaíonn idirchaidreamh agus comhoibriú dlúth le go leor daoine agus eagraíochtaí. Áirítear leo siúd an Roinn Talmhaíochta, Bia agus Mara, an Roinn Airgeadais, an Roinn Comhshaoil, Pobail agus Rialtais Áitiúil, an Roinn Iompair, Turasóireachta agus Spóirt mar aon le ranna rialtais agus gníomhaireachtaí stáit eile, fiontar príobháideach agus earnáil an ardoideachais. Tugann an Foras aitheantas do thacaíocht agus do chomhoibriú leanúnach gach dreama lena mbaineann.

Sláinte agus Sábháilteacht

De réir an Achta um Shábháilteacht, Sláinte agus Leas ag an Obair (1989), thug Foras na Mara gach Ráiteas Sláinte agus Sábháilteachta cothrom le dáta. Leanann an Foras de na bearta cuí a chur i bhfeidhm le sábháilteacht agus sláinte gach fostaí agus cuairteora ar a n-áitreabh a chosaint.

An tAcht um Eitic in Oifigí Poiblí

Soláthraíonn gach duine ag a bhfuil post ainmnithe i bhForas na Mara ráiteas leasa don Choimisiún um Chaighdeán in Oifigí Poiblí de réir ailt 18 agus 20 den Acht um Eitic in Oifigí Poiblí, 1995.

Comhionannas Fostaíochta

Tá Foras na Mara tiomanta do bheartas comhionannais deiseanna, agus glacann siad cur chuige réamhghníomhach i leith an chomhionannais. Tá scéimeanna i bhfeidhm ag an bhForas a thugann deiseanna don fhoireann freastal ar a riachtanais ghairme agus phearsanta, ar nós comhroinnt post, saoire staidéir agus cláir oideachais.

Cód Cleachtais (Tuairisciú)

Cloíonn Foras na Mara leis na Cóid reachtúla Chleachtais um Rialachas Comhlachtaí Stáit de réir mar atá leagtha síos ag an Roinn Airgeadais. Dearbhaíonn an Foras gur ghlac na Stiúrthóirí agus na fostaithe leo seo a leanas agus go gcuirtear oiliúint orthu ina leith:

- Cód foirmiúil iompair um choinbhleacht leasa agus cairt chustaiméirí
- Coistí Iniúchta cuibhunnaithe
- Nósanna imeachta um sholáthar
- Saincheisteanna Íogaire

Tuairisciú um Éifeachtúlacht Fuinnimh i measc Comhlachtaí den Earnáil Phoiblí (I.R. Uimh. 542 de 2009)

Is iad na príomhúsáideoirí fuinnimh i bhForas na Mara oifig na ceanncheathrún agus an tsaoráid saotharlainne agus na háirde taighde, *an RV Celtic Explorer* agus *an RV Celtic Voyager*. Taobh istigh de shaotharlanna na ceanncheathrún in Órán Mór, idionn seirbhísí meicniúla agus leictreachais na saotharlann thart ar 20 faoin gcéad den idiú foriomlán fuinnimh leictigh sa tsaoráid. Baineann formhór an idithe leictigh eile le soilsiú, trealamh ginearálta oifige agus trealamh saotharlainne.

Forbhreathnú ar Úsáid Fuinnimh in 2014

In 2014, d'úsáid Foras na Mara:

- 2,700,764 kWh de leictreachas
- 12,202 lítear de Cheirisín
- 347,074 lítear de bhulcghás própáin le haghaidh téimh
- 5,222 lítear de dhiosal bóthair
- 1,444,440 lítear d'ola gháis mhara le haghaidh suirbhéanna taighde cistithe ag Foras na Mara

Léiríonn na figiúirí laghdúithe i ngach saghas fuinnimh seachas i gcás bulcghás própáin, nár tháinig aon athrú air:

- laghdú 3 faoin gcéad ar leictreachas – 64,150kWh aonad
- laghdú 10 faoin gcéad ar Cheirisín – 1,350 lítear
- laghdú 25 faoin gcéad ar dhiosal bóthair (b'éard ba chúis leis seo ná gur dhoimisiúnaíodh feithicil)

Gníomhartha faoinar tugadh in 2014

Tugadh isteach breis bearta coigilte soilsithe in 2014 trí bhraiteoirí uainithe a shuiteáil ar na príomhrialaitheoirí soilse i limistéir a mbaintear leas coitianta astu. Tá braiteoirí suiteáilte i seomraí cartlainne, seastáin chaife agus stóir na nglantóirí anois lena chinntiú go múnchar na soilse laistigh de 5 nóiméad tar éis gur gníomhachtaíodh iad.

Tugadh faoi thriail in Órán Mór chun measúnú a dhéanamh ar na coigiltí féideartha a d'fhéadfai a bhaint amach trí fheistis solais LED a shuiteáil, agus tugtar le fios go bhféadfai laghdú 50 faoin gcéad a bhaint amach ar idiú fuinnimh. Tabharfar faoi athbhreithniú iomlán in 2015 chun measúnú a dhéanamh ar an tairbhe coigiltí costais agus ar a thabhairt isteach féideartha ar fud shaoráid Órán Mór.

Gníomhartha atá ar na bacáin le haghaidh 2015

Tugadh athbhreithniú ar idiú fuinnimh shaotharlainne chun críche agus beidh gach beart curtha i bhfeidhm in 2015 a leanfaidh lena chinntiú go gcomhliontar cleachtais shábháilte oibre agus go laghdaítear idiú fuinnimh shaotharlainne i gcomhthráth.

Nuashonrú ar Scéim Gaeilge 2014

Bunaíodh an Grúpa Gaeilge chun Scéim Gaeilge/Scéim Fhoras na Mara a ullmhú faoi Alt 11 d'Acht na dTeangacha Oifigiúla 2003. Chuaigh an chéad tréimhse den scéim Gaeilge in éag in 2012 agus rinne an Grúpa Gaeilge maoirsiú ar ullmhú agus ar fhorbairt chéim a dó den scéim in 2012 agus 2013. Cuireadh é sin faoi bhráid oifig an Choimisinéara Teanga i mí na Samhna Dhearbhaigh an tAire an scéim nuashonraithe agus fanfaidh sí i bhfeidhm ar feadh tréimhse trí bliana ón 6 Deireadh Fómhair 2014 ar aghaidh. Cuireann an dara tréimhse den scéim leis na hiarrachtaí móra a rinneadh chun na ceanglais faoin Acht a chur i bhfeidhm agus a tugadh isteach faoin gcéad tréimhse tar éis réimsí a aithint inar theastaigh feabhas ar na seirbhísí Gaeilge a bhí á soláthar ag an bhForas.

Coinneofar an tiomantas sa dara tréimhse chun measúnú a dhéanamh, ar bhonn leanúnach, ar an méid éilimh atá ar sheirbhísí trí Ghaeilge agus a chinntiú go leanann Foras na Mara ag comhlíonadh an éilimh sin ar bhealach pleanáilte, comhsheasmhach agus inrochtana. Leanann Foras na Mara ag tomhas an mhéid éilimh atá ar a sheirbhísí i nGaeilge trí iniúchtaí rialta a dhéanamh trí chóras comhairimh/tomhais do líon na bhfiosruithe/n-iarratas ar sheirbhísí trí Ghaeilge i dtréimhse faoi leith. Mar sin féin, d'fhoillíonn iarratais ar sheirbhísí a chruthú, tugann Foras na Mara tuairisc agus déanann sé poiblíocht ar fheasacht i measc na foirne agus na gcliant maidir leis na seirbhísí a sholáthraíonn an Foras trí Ghaeilge.

AGUISÍN 1:

DÁMHACHTAINÍ 2014 CHLÁR TAIGHDE MARA

AN NDP 2014-2020 CLÁR AM LOINGE

Beart Taighde	Clár Taighde	Cineál Tionscadail	Tagairt an Tionscadail	Teideal an Tionscadail	Deontai/Ceann	Cúnamh Deontais Iomlán
Tacaíocht Bonneagair	Am Loinge Ártach Taighde	Clár Oiliúna Tiomanta	CE14013	Scoil Samhraidh SMART AWI 2014	Institiúid Teicneolaíochta na Gaillimhe-Maigh Eo	€90,000
Tacaíocht Bonneagair	Am Loinge Ártach Taighde	Clár Oiliúna Tiomanta	CV14002	Pleanáil Ildisciplíneach Suirbhé-Cleachtadh Foghlama Píarchuidithe faoi Stiúir Mic Léinn Iarchéime agus Bhliain Deiridh na Céime	Institiúid Teicneolaíochta na Gaillimhe-Maigh Eo	€40,000
Tacaíocht Bonneagair	Am Loinge Ártach Taighde	Clár Oiliúna Tiomanta	CV14003/ CV14017	Cómhódúl Foghlama Creidiúnaithe SMART (Earrach agus Geimhreadh 2014)	Institiúid Teicneolaíochta na Gaillimhe-Maigh Eo	€156,000
Tacaíocht Bonneagair	Am Loinge Ártach Taighde	Clár Oiliúna Tiomanta	CV14004	Fuinneamh Aigéin SMART 2014	Institiúid Teicneolaíochta na Gaillimhe-Maigh Eo	€16,000
Tacaíocht Bonneagair	Am Loinge Ártach Taighde	Clár Oiliúna Tiomanta	CV14005	SMART Science at Sea: Oiliúint Ildisciplíneach Longbhunaithe do Mhic Léinn Eolaíochtaí a bhaineann le Cúrsaí Muirí	Institiúid Teicneolaíochta na Gaillimhe-Maigh Eo	€48,000
Tacaíocht Bonneagair	Am Loinge Ártach Taighde	Clár Oiliúna Tiomanta	CV14010	Aigéaneolaíocht Oibriochtúil SMART 2014	Institiúid Teicneolaíochta na Gaillimhe-Maigh Eo	€40,000
Tacaíocht Bonneagair	Am Loinge Ártach Taighde	Clár Oiliúna Tiomanta	CV14016	Taiscéaladh Geolaíochta san Fharraige Amuigh SMART agus MSc i mBitheolaíocht Mhuirí – Calafort Chorcaí	Institiúid Teicneolaíochta na Gaillimhe-Maigh Eo	€56,000
Tacaíocht Bonneagair	Am Loinge Ártach Taighde	Clár Oiliúna Tiomanta	CV14018	Cómhódúl Foghlama SMARTAIT 2014	Institiúid Teicneolaíochta na Gaillimhe-Maigh Eo	€16,000
Tacaíocht Bonneagair	Am Loinge Ártach Taighde	Clár Oiliúna Tiomanta	CV14019	Clár Breathnóra SMART: Sampláil agus Bailiú Sonraí Bitheolaíochta Muirí Feidhmí	Institiúid Teicneolaíochta na Gaillimhe-Maigh Eo	€32,000
Tacaíocht Bonneagair	Am Loinge Ártach Taighde	Clár Oiliúna Tiomanta	CV14024	Oiliúint Loinge Fochéime i Modhanna Taighde Aigéaneolaíochta, Beantacha, Meigefhána agus Iascaigh	Institiúid Teicneolaíochta na Gaillimhe-Maigh Eo	€56,000
Tacaíocht Bonneagair	Am Loinge Ártach Taighde	Suirbhé Comhtháite Taighde	CE14002	Céiticigh ar an Teorainn 5	Institiúid Teicneolaíochta na Gaillimhe-Maigh Eo	€324,000
Tacaíocht Bonneagair	Am Loinge Ártach Taighde	Suirbhé Comhtháite Taighde	CE14003	GATEWAYS 2	Ollscoil na hÉireann, Má Nuad	€216,000

Beart Taighde	Clár Taighde	Cineál Tionscadail	Tagairt an Tionscadail	Teideal an Tionscadail	Deontai/Ceann	Cúnamh Deontais Iomlán
Tacaíocht Bonneagair	Am Loinge Ártach Taighde	Suirbhé Comhtháite Taighde	CE14004	WICPro (Clár Croighearrtha Iarthar na hÉireann)	Coláiste na hOllscoile, Corcaigh	€234,000
Tacaíocht Bonneagair	Am Loinge Ártach Taighde	Suirbhé Comhtháite Taighde	CE14006	Breisluach Trasatlantach	Ollscoil na hÉireann, Gaillimh	€216,000
Tacaíocht Bonneagair	Am Loinge Ártach Taighde	Suirbhé Tacaíochta Taighde	CE14008	Aigéaneolaíocht Athrú Aeráide, Rannóga Bithgheoicéimice agus Geolaíochta	Foras na Mara	€144,000
Tacaíocht Bonneagair	Am Loinge Ártach Taighde	Suirbhé Comhtháite Taighde	CE14009	Éiceachórais Chainneoin	Ollscoil na hÉireann, Gaillimh	€423,000
Tacaíocht Bonneagair	Am Loinge Ártach Taighde	Suirbhé Comhtháite Taighde	CE14011	SORBEH (Titim Fánaí ar Bhruach Rocal agus Gnáthóga Scairpe)	Ollscoil na hÉireann, Baile Átha Cliath	€351,000
Tacaíocht Bonneagair	Am Loinge Ártach Taighde	Suirbhé Comhtháite Taighde	CE14020	Céiticigh ar an Teorainn 6	Institiúid Teicneolaíochta na Gaillimhe-Maigh Eo	€90,000
Tacaíocht Bonneagair	Am Loinge Ártach Taighde	Suirbhé Tacaíochta Taighde	CV14001	Clár Shuirbhé Comhshaoil Geimhridh 2014	Foras na Mara	€104,000
Tacaíocht Bonneagair	Am Loinge Ártach Taighde	Suirbhé Comhtháite Taighde	CV14007	Titim oighearchlúid na hÉireann i limistéar na Mara Céiltí agus leagáid a gnáthóige muirí	Ollscoil Uladh	€96,000
Tacaíocht Bonneagair	Am Loinge Ártach Taighde	Suirbhé Comhtháite Taighde	CV14012	DINO14 (Blás Algach Diobhálach Dinophysis)	Ollscoil na hÉireann, Gaillimh	€56,000
Tacaíocht Bonneagair	Am Loinge Ártach Taighde	Suirbhé Comhtháite Taighde	CV14021	Taighde Comhoibritheach ar Bhanc Porcupine	Ollscoil na hÉireann, Gaillimh	€88,000
Tacaíocht Bonneagair	Am Loinge Ártach Taighde	Suirbhé Comhtháite Taighde	CV14023	Plaistic an Chósta Theas	Institiúid Teicneolaíochta na Gaillimhe-Maigh Eo	€64,000
Tacaíocht Bonneagair	Am Loinge Ártach Taighde	Suirbhé Comhtháite Taighde	CE14014 (Voyager)	Monatóireacht fhuaimiúil in uisce na hÉireann	Ollscoil na hÉireann, Gaillimh	€44,000
IOMLÁN						€3,000,000

AGUISÍN 1: (ar lean)

CLÁR TAIGHDE MARA 2014-2020

TIONSCADAIL CHISTITHE TAIGHDE 2014

CLÁR TAIGHDE MARA 2014-2020 – TIONSCADAIL CHISTITHE TAIGHDE 2014

Beart Taighde	Clár Taighde	Cineál Tionscadail	Tagairt an Tionscadail	Teideal an Tionscadail	Deontai/Ceann	Cúnamh Deontais Iomlán
Tionscal	Iompar Loingseoireachta agus Muiri	Comhaltacht Fochéime	CF/14/01	Comhaltacht Uí Chuilinn: Méadracht Feidhmíochta Calafóirt	Ollscoil na hÉireann, Gaillimh	€66,000
Fionnachtain	Teicneolaíocht Mhuiri	Comhaltacht Fochéime cistithe	CF/14/02	Comhaltacht Uí Chuilinn: Cianbhrath	Coláiste na hOllscoile, Corcaigh	€66,000
Suirbhé Tacaíochta	Timpeallacht Mhuiri	Comhaltacht Fochéime cistithe	CF/14/05	Comhaltacht Uí Chuilinn: Aeráid an Aigéin	Ollscoil na hÉireann, Gaillimh	€66,000
Fionnachtain	Teicneolaíocht Mhuiri	Comhaltacht Fochéime	CF/14/07	Comhaltacht Uí Chuilinn: Teicneolaíochtaí Breathnóireachta Aigéin	Ollscoil Luimnigh	€66,000
Tacaíocht Nuálaíochta	Nuálaíocht	Deontais Líonraithe Taistil	Idir NT/14/01 agus NT/14/70	Freastal ar nó Óstáil Comhdhálacha, Ceardlanna agus Imeachtaí	Éagsúil	€32,776
Fionnachtain	Bianna Feidhmeacha /Sábháilteacht Bhia Mhuiri	Méadú Cumais (Clár na hÉireann/ SAM)	N/B	Comhaltacht Fulbright Fhoras na Mara	N/B_	€22,000
Fionnachtain	Teicneolaíocht Mhuiri	Bonneagar	Tairiscintí	Sonraí Aigéin agus Cumas Samhaltaithe	Éagsúil	€310,613
Suirbhé Tacaíochta	Bainistíocht Eolais agus Faisnéise	Conradh do	Tairiscint	Feidhmchláir Forbartha Rochtana ar Shonraí Aigéin	Compass Informatics Ltd	€129,150
Fionnachtain	Fuinneamh In-Athnuaite Aigéin	Bonneagar	N/B	Binse Tástála Fuinneamh Aigéin (Cábla Chuan na Gaillimhe)	Ollscoil Chathair Bhaile Átha Cliath/ Foras na Mara	*€650,000
IOMLÁN						€1,408,539

* Is ionann é sin agus rannchuidiú Fhoras na Mara leis an tionscadal, atá á chomhchistiú ag Fondúireacht Eolaíochta Éireann, Údarás Fuinnimh Inmharthana na hÉireann agus SmartBay Ireland Ltd.

AGUISÍN 2:

RANNPHÁIRTÍOCHT NA HÉIREANN I NGAIRMEACHA FHÁS GORM HORIZON 2020 AGUS I NGAIRMEACHA GAOLMHARA

Bhain Éire feidhmíocht thréan amach sa bhabhta is déanaí de thorthaí gairme a fógraíodh maidir le Dúshlán Sochaíoch 2 “*Slándáil Bia, Talmhaíocht agus Foraoiseacht Inbhuanaithe, Taighde Muirí, Mara agus Uisce Intíre, agus an Bithghilleagar*” (‘Food Security, Sustainable Agriculture and Forestry, Marine, Maritime and Inland Water Research, and the Bioeconomy’). Ina measc seo bhí ábhair faoi limistéir Fhás Gorm agus Shlándáil Bia Inbhuanaithe.

Sa mhullach air sin, d’éirigh go maith le Foras na Mara ina gceart féin mar eagraíocht a thugann faoi thaighde, anuas ar a ról cataíoch i dtaobh taighde muirí in Éirinn. Comhordaitheoir atá san Foras sa tionscadal a coimeádadh “*Gníomhaíocht Tacaíochta Comhaontas Taighde an Aigéin Atlantaigh*”, agus is comhpháirtí iad in dhá thionscadal bhreise: *AtlantOS* agus *DiscardLess*. Tionscadail bhreise iad seo anuas ar rannpháirtíocht an Fhorais sna tionscadail a coimeádadh roimhe seo, *MyOcean* agus *JERICO-NEXT*.

Tugtar achoimriú ar scála rannpháirtíocht na hÉireann i gcomhthéacs an bhuiséid iomláin atá ar fáil faoi na hábhair ábhartha thíos.

	An Buiséad a Coimeádadh	Éire €	Éire %	F na M €	F na M %
GAIRM FHÁS GORM					
Céim Shingil	18,987,405	3,408,137	17.9%	1,265,000	6.7%
An Dara Céim	77,065,787	1,370,884	1.8%	328,375	0.4%
Fo-Iomlán Fhás Gorm	96,053,192	4,779,021	5.0%	1,593,375	1.7%
SLÁNDÁIL BIA INBHUANAITHE					
Ábhair “Mhuiri” 3	21,693,845	808,990	3.7%	275,000	1.3%
“MUIRÍ” IOMLÁN	117,747,037	5,588,011	4.7%	1,868,375	1.6%

Anuas ar an ráta ratha sa rannpháirtíocht i dtionscadail a coimeádadh, ba dhearfach do cháilíocht na dtograí inar ghlac comhpháirtithe Éireannacha páirt. Ghlac comhpháirtithe na hÉireann páirt in 24 togra, ar coimeádadh ocht gcinn (33%) díobh; agus cuireadh 10 gcinn eile (42%) ar an gcúl-liosta.

Liostaítear na tionscadail rathúla le comhpháirtithe Éireannacha ar na leathanaigh thíos.

Gníomh Tacaíochta Chomhghuaillíocht Taighde an Aigéin Atlantaigh (AOROC-SA)

Foras na Mara (Comhordaitheoir)
Luach an Tionscadail: €4,235,138
Luach don Chomhpháirtí Éireannach: €1,581,250
Líon tuartha taighdeoirí: 2
Príomhchonradh: peter.heffernan@marine.ie 091 387200

Tá Gníomh Comhordaithe agus Tacaíochta Chomhghuaillíocht Taighde an Aigéin Atlantaigh (AOROC-SA) in ainm is tacaíocht eolaíochta, theicniúil agus lóistíochtúil a sholáthar don Choimisiún Eorpach chun Comhoibriú Taighde Mhuiri Thrasatlantaigh a fhorbairt agus a chur i bhfeidhm idir an tAontas Eorpach, Stáit Aontaithe Mheiriceá agus Ceanada. Tugtar faoin nGníomhaíocht Comhordaithe agus Tacaíochta laistigh de chreatlach Chomhghuaillíocht Taighde an Aigéin Atlantaigh faoi mar a dtugtar cuntas air i Ráiteas na Gaillimhe ar Chomhoibriú an Aigéin Atlantaigh (Bealtaine 2013). Agus aithint go bhfuil cineál Chomhghuaillíocht Taighde an Aigéin Atlantaigh ag teacht chun cinn, is é an tréith is suntasaí faoin togra seo ná go bhfuil sé solúbtha, freagrúil, cuimsitheach, éifeachtúil, nuálach, tacúil agus gur togra breisluacha é.

Cur Chuige Éiceachóras i leith Spás a dhéanamh don Dobharshaothrú (AquaSpace)

Water Insight BV (Comhordaitheoir)
Coláiste na hOllscoile, Corcaigh (Comhpháirtí Éireannach)
Luach don Chomhpháirtí Éireannach: €200,000
Líon tuartha taighdeoirí: 1
Príomhchonradh: Jeremy Gault j.gault@ucc.ie 021 4703108
Sonia Monteiro s.monteiro@ucc.ie 021 4903054

Tá de chuspóir ag tionscadal AquaSpace chun spás méadaithe a sholáthar don dogharshaothrú chun táirgeadh méadaithe a cheadú. I ndiaidh na gairme, bainfidimid seo amach trí na príomhshrianta a bhíonn ar fhorbairt dogharshaothraithe a shainiú i réimse fairsinge comhthéacsanna agus saghsanna dogharshaothraithe, agus aird á tabhairt ar gach toisc ábhartha agus moltaí a thugann Grúpa Tagartha Úsáideora. Déanfaimid na srianta seo a léarscáiliú, ina dhiaidh sin, i leith réimse leathan uirlisí/modhanna a forbraíodh cheana féin i dtionscadail náisiúnta agus AE le haghaidh cuspóirí pleanála spásúlachta, lena n-áirítear roinnt díobh a dearadh go sonrach don dogharshaothrú. San earnáil fionnuisce amháin, déanfaimid breithniú ar sheirbhísí éiceachórais, chomh maith, a sholáthraíonn an dogharshaothrú a bhaineann le pleanáil agus bainistíocht chomhtháite dogharcheantair.

Ag 16 shuíomh cás-staidéir ina bhfuil scálaí éagsúla, dogharshaothrú ar leibhéil éagsúla thrófacha ag a bhfuil idirghníomhú éagsúil comhshaoil agus níos tábhachtaí ná sin, ag a bhfuil réimse de shrianta forbartha a bhaineann le spás faoi mar a shainigh páirtithe leasmhara áitiúla, déanfaimid measúnú ar na huirlisí oiriúnacha a úsáideann próiseas coiteann chun sintéis agus comparáid a éascú.

Cruthóidh an cur chuige cás-staidéir mórmhéid faisnéise agus leithdháiltear thart ar an tríú cuid d'acmhainní an tionscadail dó. Forbróidh an tionscadal na torthaí as a n-eascróidh sraith uirlisí measúnaithe chun an próiseas pleanála dogharshaothraithe a éascú trí na srianta reatha a sháru. Cuirfear an fhaisnéis seo i láthair ar ardán idirghníomhach gréasánbhunaithe ag a bhfuil pointí saincheaptha iontrála do shaghsanna sonracha úsáideora (e.g. pleanálaithe, feirmeoirí, an pobal) lena chur ar a gcumas na huirlisí is mó a oireann dá gcur i bhfeidhm a threorú. Forbrófar an t-eolas agus an fhaisnéis a bhainfear amach i rith an phróisis seo isteach i modúl ar líne ar Leibhéal Máistreachta a fhorbrófar ina chúrsa gearr forbartha gairmiúla leanúnaí atá dírithe ar ghairmithe pleanála dogharshaothraithe chomh maith. Déanfar an pobal a spreagadh chun páirt a ghlacadh trí chomórtas nuálach físeán scoile agus bealach lena chinntiú go mbunófar leagáid an tionscadail.

Córas Comhtháite Breathnóireachta an Aigéin Atlantaigh a Bharrfheabhsú agus a Fheabhsú (AtlantOS)

Helmholtz Zentrum für Ozeanforschung Kiel
(Comhordaitheoir)
Foras na Mara (Comhpháirtí Éireannach)
Luach don Chomhpháirtí Éireannach: €328,375
Líon tuartha taighdeoirí: 1

Daithí Ó Murchú Marine Research Station Ltd (Comhpháirtí Éireannach)
Luach don Chomhpháirtí Éireannach: €50,000
Líon tuartha taighdeoirí: 5

T.E. Laboratories (Comhpháirtí Éireannach)
Luach don Chomhpháirtí Éireannach: €303,750
Líon tuartha taighdeoirí: 1

Is é cuspóir uileghabhálach AtlantOS chun aistriú a bhaint amach ó shraith gníomhaíochtaí reatha breathnóireachta aigéin ar a ndéantar comhordú scaoilte go dtí Córas Comhtháite Breathnóireachta an Aigéin Atlantaigh (IAOOS) atá inbhuanaithe, éifeachtúil agus oiriúnach don chuspóir, trí na riachtanais agus dearadh na gcóras a shainiú, feabhas a chur ar ullmhacht líonraí breathnóireachta agus córais sonraí, agus páirtithe leasmhara timpeall an Atlantaigh a spreagadh chun gnímh; agus leagáid agus rannchuidiú treisithe a fhágáil le Córas Breathnóireachta an Aigéin Dhomhanda (GOOS) agus le Córas Breathnóireachta na Cruinne Domhanda Córas (GEOSS). Líonfaidh AtlantOS bearnaí reatha breathnóireachta in-situ agus cinnteoidh sé go bhfuil rochtain gan stró ar shonraí agus go bhfuil siad inúsáidte. Taispeánfaidh AtlantOS an áirgiúlacht a bhaineann le breathnóireacht breathnaithe shatailítbhunaithe na Cruinne agus breathnóireacht in-situ a chomhtháthú i dtreo eolas a sholáthar do réimse fairsinge earnálacha agus leas á bhaint as Seirbhísí Monatóireachta Muiri Copernicus agus as Líonra Sonraí agus Breathnóireachta Muiri na hEorpa, agus iad a cheangal lena mhacasamhail de ghníomhaíochtaí timpeall an Atlantaigh.

Tacóidh AtlantOS le gníomhaíochtaí chun breathnóireacht a roinnt, a chomhtháthú agus a chaighdeánú, chun an costas a laghdú trí bharrfheabhas a chur ar an líonra agus chun teicneolaíochtaí nua a úsáid, agus chun úsáid a bhaint as iomaíocht tionscal Eorpach, agus go háirithe as iomaíocht fhiontair bheaga agus mheánmhéide na hearnála muirí.

Eolas Muirí agus Mara d'Fhás Gorm Inbhuanaithe a Mhonatóiriú, a Bhainistiú agus a Aistriú (COLUMBUS)

AquaTT (Comhordaitheoir)

Aqua TT (Comhpháirtí Éireannach)
Luach don Chomhpháirtí Éireannach: €552,313
Líon tuartha taighdeoirí: 5

SmartBay Ireland Limited (Comhpháirtí Éireannach)
Luach don Chomhpháirtí Éireannach: €63,994
Líon tuartha taighdeoirí: 5

BIM (Comhpháirtí Éireannach)
Luach don Chomhpháirtí Éireannach: €47,750
Líon tuartha taighdeoirí: 5

Is é cuspóir Uileghabhálach thionscadal COLUMBUS a chinntiú gur féidir an t-eolas infheidhme a ghintear trí thaighde eolaíochta agus teicneolaíochta atá cistithe ag an gCoimisiún Eorpach a aistriú go héifeachtach chun rialachas na n-earnálacha muirí agus mara a chur chun cinn. Trí mhodheolaíocht bhailíochtaithe Aistrithe Eolais a chorprú a forbraíodh roimhe seo trí chistiú an Choimisiúin Eorpaigh, tá de chuspóir ag tionscadal COLUMBUS feabhas a chur ar iomaíocht chuideachtaí Eorpacha agus cumas na n-aigéan a bhaint amach chun poist amach anseo agus borradh geilleagrach a chruthú san Eoraip (Fás Gorm). Anuas air sin, tabharfaidh COLUMBUS faoi ghníomhartha straitéiseacha chun feabhas a chur ar infheictheacht agus ar thionchar an taighde i measc páirtithe leasmhara agus Shaoránaigh na hEorpa. De bheis air sin, trí oibriú le gníomhaireachtaí cistithe agus le páirtithe leasmhara, scrúdóidh COLUMBUS indéantacht córas agus próiseas feabhsaithe chun cruthú intomhaiste luacha ó thaighde a chinntiú.

Is éard atá i gCuibhreannas COLUMBUS ná 26 Comhpháirtí i measc 14 thír agus is comhpháirtíocht chothrom ildisciplíneach í, ina bhfuil eagraíochtaí uile-Eorpacha a dhéanann ionadaíocht do thoghdas fairsing páirtithe leasmhara sna limistéir Mhuirí agus Mhara.

Straitéisí d'éisc aischurtha a dhíbirt de réir a chéile in iascaigh Eorpacha (DiscardLess)

Danmarks Tekniske Universitet (Comhordaitheoir)

Foras na Mara (Comhpháirtí Éireannach)
Luach don Chomhpháirtí Éireannach: €275,000
Líon tuartha taighdeoirí: 1

Irish Observer Network Limited (Comhpháirtí Éireannach)
Luach don Chomhpháirtí Éireannach: €194,990
Líon tuartha taighdeoirí: 1

Tá tiomantas tugtha ag an Aontas Eorpach chun éisc aischurtha a dhíbirt de réir a chéile. Cabhróidh DiscardLess leis an eolas, na huirlisí agus na teicneolaíochtaí, mar aon le baint na bpáirtithe leasmhara a sholáthar chun seo a bhaint amach. Déanfar iad seo a chomhtháthú isteach i Straitéisí Maolaithe Éisc Aischurtha (DMS) a bheartaíonn réitigh atá éifeachtúil i dtaobh costais ag gach céim den slabhra soláthair bia mara. Tá an chéad bhéim ar chosc a chur ar na gabhálacha gan iarraidh ó bheith gafa riamh. Cuirfidh seo athruithe ar an trealamh a úsáidtear chun cinn trí theicneolaíocht roghnaíochta nuálaí a úsáid, agus athruithe ar theaicticí iascaireachtaí bunaithe ar eolas iascairí agus eolaithe. Leagtar an dara béim ar an úsáid is fearr is féidir a bhaint as an ngabháil dhosheachanta gan iarraidh. Sonróimid nuálaíochtaí teicniúla agus margaiochta ón deic, tríd an slabhra soláthair a fhad leis an margadh deiridh, comhábhair mhonatóireachta, inrianaitheachta agus luachshonraithe san áireamh. Déanfaidh DiscardLess measúnacht ar an tionchar a imríonn éisc a aischur ar an timpeallacht mhuirí, ar an ngeilleagar, agus ar fud na sochái níos fairsinge.

Feidhm Thionsclaíoch a bhaint as Einsim Mhuirí (INMARE)

Ollscoil Bheannchair (Comhordaitheoir)
Coláiste na hOllscoile, Corcaigh (Comhpháirtí Éireannach)
Luach don Chomhpháirtí Éireannach: €330,000
Líon tuartha taighdeoirí: 1

Gníomh comhoibritheach Nuálaíochta is ea INMARE a dhéanfaidh cuichóirí ar chonairí na fionnachtana agus feidhmeanna tionsclaíocha einsime agus substaintí bithghníomhacha nua muirí le haghaidh táirgeadh sprioctha míncheimiceán, drugaí agus i bhfeidhmeanna glanta comhshaoil. Déanfaidh cuibhreannas INMARE saineolas ildisciplíneach agus saoráidí comhpháirtithe acadúil agus tionscail a aontú. Áireofar leis seo na croighníomhaíochtaí a leanas a chomhtháthú: ardteicneolaíochtaí chun rochtain a fháil agus chun sampla a bhaint de láithreacha móra de bhitheagsúlacht mhuirí uathúil; teicneolaíochtaí den chéad scoth chun an méid a leanas a thógáil: leabharlanna meitigéanómaíocha; measúnachtaí agus ardáin nuálacha scagtha einsime; píblintí seichimh agus acmhainní bithfhaisnéisíochta ceannródaíocha; saoráidí agus saineolas innealtóireachta bithanailíseacha agus bithphróisis, bithchatalaigh nanacháithne; saoráidí ardchaighdeán anailíse struchtúraí agus ar chriostalú próitéine agus saineolaithe i mbainistíocht IP do bhitheicneolaíocht.

Is iad na cuideachtaí a bhfuil baint acu sa tionscadal ceannasaithe an mhargaidh i dtáirgeadh einsime agus i bpróisis bithchatalaithe atá in ainm is táirgí níos sábháilte (cógaíocht) níos saoire (talmhaíocht) agus bithbhunaithe (bithpholaiméirí) a sholáthar go héifeachtúil. Anuas air sin, tá cuntas inmholta teiste acu i dteicneolaíochtaí glanta comhshaoil agus tá siad tiomanta do thuiscint, feasacht

agus scaipeadh poiblí taighde eolaíochta a chur chun cinn. Beidh an phríomhbhéim dírithe ar na píblintí a chuichóiriú agus a ghiorrú d'fhionnachtain einsime agus 'ábhair bhitheghníomhaigh' i dtreo feidhmeanna tionsclaíocha trí bhailiúcháin einsime muirí a bhunú ag a bhfuil comhréir ard d'einsim – "einsim ildánach". Ar a bharr sin, tabharfaidh an tionscadal seo tús áite do tháirgí nua ceannais a shainaitheint agus chun fréamhshampla feabhsaithe a sholáthar do phróisis nua bhithechatalaíochta.

Infheistíocht Mhuirí don Gheilleagar Gorm (MARIBE)

Coláiste na hOllscoile, Corcaigh (Comhordaitheoir)
Coláiste na hOllscoile, Corcaigh (Comhpháirtí Éireannach)
Luach don Chomhpháirtí Éireannach: €586,813

Líon tuartha taighdeoirí: 4 (bainisteoir tionscadail amháin san áireamh)

Is é príomhchuspóir thionscadail MARIBE BG5 chun na samhlacha gnó a bhfuil an fhéidearthacht is mó acu i ngeilleagar Fhás Gorm (go háirithe ardáin ilchuspóra). Forbrófar pleananna chun a ndúshláin a sháru, a bheartú conas is féidir na samhlacha seo a chur chun cinn chuig céim phiolótach mhórsála, agus indéantacht na samhlacha molta gnó a thástáil. Cumasófar samhlacha piolótacha trí thacaíocht a fháil ón bpobal infheistíochta agus idirchaidreamh a dhéanamh leis an gCoimisiún Eorpach chun torthaí an tionscadail a chur i bhfeidhm agus leanúint leis an tacaíocht cistithe trí Horizon 2020. Is é cuspóir deiridh an tionscadail seo chun cumas fáis inbhuanaithe agus post Fhás Gorm a bhaint amach. Cruthaíodh cuibhreannas nua ag a bhfuil naisc le H2-Ocean, TROPIS agus MERMAID a bhfuil an méid inmhianaithe neamhspleáchais agus neamhchlaontachta aige chun measúnú níos neamhchlaonta a dhéanamh ar shamhail ghnó.

Is éard atá sa chomhpháirtíocht ná an speictream iomlán de chomhpháirtithe fiontar beag agus meánmhéide, saineolas ó gach earnáil ábhartha Fhás Gorm ina measc, mar aon leis an Eagraíocht Bhia agus Talmhaíochta mar phríomh-chomhpháirtí domhanda chun samhail phiolótach Thrasatlantach a bhaint amach, agus Business Models Inc. mar an saineolaí samhail ghnó. Déanfar samhlacha gnó a léarscáiliú den chéad uair de réir modheolaíocht dea-chleachtais, agus aird ar a slabhraí luacha. Tomhaisfear dúshláin theicniúla agus neamhtheicniúla an ghnó bunaithe ar an gcéim atá bainte amach acu sa tsaolré agus déanfar tograí dá maolú.

Fostófar príomhpháirtithe leasmhara ó gach earnáil den Gheilleagar Gorm agus d'Fhás Gorm, mar aon le príomhinfeisteoirí. I ndiaidh na n-athbhreithnithe agus an idirchaidrimh seo, eagrófar ceithre cheardlann Think Thank chun samhlacha nua nuálacha gnó a bheartú, agus breithniú á dhéanamh ar ardáin ilchuspóra, ach go háirithe. Déanfaidh an cheardlann deiridh sainiú, ansin, ar na pleananna um chur i bhfeidhm don tsamhail ghnó is fearr do gach ceann de na ceithre abhantrach. Áireofar leis

an toradh ón tionscadal sraith straitéisí agus teoirintí do pháirtithe leasmhara agus don phobal infheistíochta maidir le treochtaí socheacnamaíocha agus dúshláin theicniúla agus neamhtheicniúla Fhás Gorm mar aon le tuarascálacha ar na samhlacha gnó is fearr d'Fhás Gorm.

Bithmhóilíní Muirí Nua i leith Bithscao Cur i bhfeidhm ar Fheistí Leighis (NOMORFILM)

Fundacio Centre De Recerca en Salut Internacional de Barcelona (Comhordaitheoir)
Coláiste na Tríonóide, Baile Átha Cliath (Comhpháirtí Éireannach)
Luach don Chomhpháirtí Éireannach: €358,759
Líon tuartha taighdeoirí: 1

Tá an tionscadal a chuirtear i láthair dírithe ar ábhair bhitheghníomhacha a aimsiú ó mhicrea-algaí. Beidh infheidhmeacht leighis ag na hábhair seo i gcóireáil agus próifíolacsas araon a dhéanamh ar ionfhabhtú a bhaineann le feistí próistíteacha ionphlandaithe (ionphlandú agus caitaitéir ortaipéideacha). Fadhb mhór shláinte é an t-ionfhabhtú seo san AE agus thar lear, agus baineann rátaí méadaitheacha básmhaireachta leo. Déanfar scagadh ar na hábhair fhrith-bhithscao seo sa bhailiúchán micrea-algaí Eorpacha is mó dá bhfuil ann, ina bhfuil os cionn 4,000 tréithchineál. Déanfar scagadh domhain ar an mbithéagsúlacht ollmhór chun an acmhainn mhuirí seo a bhailíochtú trí ábhair nua chógais a bhféadfaí úsáid a bhaint astu i gcórais chúram sláinte an AE.

Is iad cuspóirí sonracha thionscadail NOMORFILM:

- Scagadh a dhéanamh ar 4,000 micrea-alga (ón mbailiúchán is mó san AE), chun cuardach a dhéanamh ar shubstaintí bithghníomhacha frith-bhithscao.
- Aonrú agus cinntiúchán struchtúrach a dhéanamh ar na móilíní atá freagrach as na substaintí bithghníomhacha frithbhaictéaracha agus frith-bhithscao a thaispeánann eastóscadh micrea-algrai.
- Cinntiúchán a dhéanamh ar an meicníocht gníomhaíochta do na hábhair is bithghníomhaí agus ar an sprioc cheallach sa phataigin bithscao.
- Cinntiúchán a dhéanamh ar leibhéil tocsaineachta trí shamhail C. elegans a úsáid leis na hábhair roghnaithe bithghníomhacha.
- Tomhas a dhéanamh ar ghníomhaíocht frith-bhithscao vivo (ionphlandú agus caitaitéir) trí shamhail choinín a úsáid.
- Nanachaithníní nua frith-bhithscao a ghiniúint agus cinntiúchán a dhéanamh ar a dtocsaineacht vivo agus ar a mbithghníomhaíocht frith-bhithscao a luaithe a chorpraítear iad isteach i bhfíor-fheistí próistíteacha.
- Plean saothraithe a fhorbairt do na hábhair nua frith-bhithscao a úsáidtear chun feistí próistíteacha agus caitaitéir a dhéantúsú.

Arduirlisí agus Straitéisí Taighde le haghaidh Rialú Seadán in Éisc Eorpacha Feirme (ParaFishControl)

Agencia Estatal Consejo Superior de Investigaciones Científica (Comhordaitheoir)
 Aqua TT (Comhpháirtí Éireannach)
 Luach don Chomhpháirtí Éireannach: €139,000
 Lion tuartha taighdeoiri: 2

Is é cuspóir uileghabhálach ParaFishControl chun inbhuanaitheacht agus iomaíochas an tionscail Dobharshaothraithe Eorpaigh a mhéadú trí fheabhas a chur ar an tuisceant atá againn ar idirghníomhú éisc-seadán agus trí réitigh agus uirlisí nuálacha a fhorbairt chun an bpataigin mhór sheadánach a chosc, a rialú agus a mhaolú a imríonn tionchar ar na príomhspeicis Eorpacha d'éisc feirme: Bradán an Atlantaigh, breac dea-dhathanach, carbán coiteann, turbard, doingean mara Eorpach agus garbhánach órcheannach. Téann an tionscadal i ngleic leis an speiceas seadánach is diobhálaí a imríonn tionchar ar cheann amháin nó níos mó de na sé óstach éisc seo. Baineann na seadáin seo le naoi ngrúpa éagsúla: crústaigh, monaiginéigh, myxozoans, microsporidians, fabhránaigh, dinea-lascnaidigh, aiméibí, úimicéit, agus heilmiti zónóiseacha.

Tá 30 comhpháirtí i gcomhpháirtíocht ParaFishControl i measc 13 thír agus dearadh i chun dul i ngleic leis an dúshlán a chruthaíonn an gá atá le gach inniúlacht a bhailiú a theastaíonn chun cuspóirí uailmhianacha an tionscadail a bhaint amach. Cuimsíonn an cuibhreannas comhpháirtithe atá ina gceannasaithe sna réimsí ina bhfuil baint acu laistigh den tionscal agus tá saineolas ildisciplíneach agus comhlíontach acu agus bunaítear go leor comhoibriú i dtaobh comhpháirtithe, saineolais agus seadán.

Athrú Mara (SeaChange)

Comhlachas Bitheolaíochta Muiri na Ríochta Aontaithe (Comhordaitheoir)

Aqua TT (Comhpháirtí Éireannach)
 Luach don Chomhpháirtí Éireannach: €283,688
 Lion tuartha taighdeoiri: 1

Ollscoil na hÉireann, Gaillimh (Comhpháirtí Éireannach)
 Luach don Chomhpháirtí Éireannach: €299,454
 Lion tuartha taighdeoiri: 1 + 1 chúntóir taighde ag cumair éagsúla

Is iad cuspóirí uileghabhálacha thionscadal SeaChange chun "Athrú Mara" bunúsach a thabhairt chun cinn ar an mbealach a chaitheann saoránaigh Eorpacha lena gcaidreamh leis an bhfarraige, trína chur ar a gcumas acu – mar shaoránaigh atá 'Lítearta i dtaobh an Aigéin' – chun dul i mbun gníomh díreach agus inmharthana i dtreo farraige agus aigéin fholláine, pobail fholláine agus – pláinéad folláin ar deireadh thiar. Is iad príomhchuspóirí Sea Change:

- Athbhreithniú domhain a chur i dtoll a chéile ar na naisc idir Farraige agus Aigéin agus sláinte Dhaoine bunaithe ar na haschuir eolas taighde is déanaí
- Cur leis an taighde sóisialta is déanaí ar mheonta, léargas agus luachanna saoránach agus páirtithe leasmhara chun cabhrú le gníomhaíochtaí rathúla slógtha a dhearadh agus a chur i bhfeidhm atá

dirithe ar oideachas, an pobal, gníomhaithe rialachais agus atá spriocdhírithe go díreach ar shaoránaigh

- Cur leis an obair shuntasach a rinneadh go dtí seo, ag glacadh le dea-chleachtas agus Lítearthacht Aigéin a leabú i measc tionscnaimh agus lionraí bhunaithe straitéiseacha chun cabhrú leis an tionchar a uasmhéadú agus le hinbhuanaitheacht a chinntiú.
- A chinntiú go leanann na hiarrachtaí chun sochaí atá Lítearta i dtaobh an Aigéin a choimeád san Eoraip i ndiaidh shaolré Sea Change trí chóid dea-chleachtais, feachtais phoiblí agus gníomhaíochtaí leanúnacha pobail eile.
- A chinntiú go ndéantar monatóireacht chúramach ar gach gníomhaíocht de chuid Sea Change agus go ndéantar measúnacht orthu le hinmharthanacht, éifeachtacht agus éifeachtúlacht uasta a chinntiú.
- Aistriú Eolais a chinntiú le comhpháirtithe transatlantacha chun cur chuige domhanda a thabhairt chun cinn i leith fharraige agus aigéin chomhroinnte an phláinéid a chosaint. Bainfear na cuspóirí seo amach trí chlár atá idirnasctha go dlúth. Áirítear le Sea Change céim shlógtha a dhéanann idirchaidreamh le saoránaigh, oideachas foirmiúil agus gníomhaithe beartais. Go rithábhachtach, tá leagáid Sea Change, lena n-áirítear roinnt leantach eolais le Meiriceá Thuaidh, leabaithe laistigh den tionscadal.

AGUISÍN 3:

FOILSEACHÁIN FHORAS NA MARA

TUARASCÁLACHA SPEISIALTA

Dransfeld, L. (2014). *Irish fish and fisheries monitoring programme* (Uimh. MGE0319D10636-D02 24.09.14). Foras na Mara. Arna fháil ó <http://hdl.handle.net/10793/986>

Gerritsen, H. D., agus Lordan, C. (2014). *Atlas of commercial fisheries around Ireland* (Second). Foras na Mara. Arna fháil ó <http://hdl.handle.net/10793/958>

Giltrap, M., McHugh, B., Ronan, J., Wilson, J., agus McGovern, E. (2014). *Biological Effects and Chemical Measurements in Irish Marine Waters*. Foras na Mara. Arna fháil ó <http://hdl.handle.net/10793/974>

Marine Institute. (2014). *The Stock Book 2014: Annual Review of Fish Stocks in 2014 with Management Advice for 2015*. Foras na Mara. Arna fháil ó <http://hdl.handle.net/10793/1047>

Marine Institute. (2014). *Newport Research Facility, Annual Report, No. 58, 2013*. Arna fháil ó <http://hdl.handle.net/10793/984>

Marine Institute and Bord lascaigh Mhara. (2014). *Shellfish Stocks and Fisheries Review 2012: An assessment of selected stocks*. Foras na Mara agus Bord lascaigh Mhara. Arna fháil ó <http://hdl.handle.net/10793/959>

O'Reilly, E., Molloy, E., agus O'Sullivan, G. (2014). *New Connections II: A review of Irish participation in EU Marine Research Projects 2011-2013*. Foras na Mara. Arna fháil ó <http://hdl.handle.net/10793/980>

O'Reilly, E., agus O'Sullivan, G. (2014). *EU Atlantic Action Plan (2014-2020) and InterRegional Funding Opportunities*. Foras na Mara. Arna fháil ó <http://hdl.handle.net/10793/962>
Irish Maritime Development Office. (2014). *The Irish Maritime Transport Economist Volume 11*. Foras na Mara. Arna fháil ó <http://hdl.handle.net/10793/966>

Slater, A. M., **Kennedy, A.**, Grist, B., Barnes, J., and Berne, S. (2014). *Desk Study Report: National, International and EU Legal Instruments Relevant to the Development of a Marine Spatial Planning Framework in Ireland*. Foras na Mara. Arna fháil ó <http://hdl.handle.net/10793/1039>

Feasachán lascaigh na hÉireann
ISSN: 1649-5055

O'Donohoe, P., Kane, F., Kelly, S., McDermott, T., Drumm, A., agus Jackson, D. (2014). *National Survey of Sea Lice (*Lepeophtheirus salmonis* Kroyer and *Caligus elongatus* Nordmann) on Fish Farms in Ireland - 2013*. Bullaitín lascaigh Éireann Uim. 44: Foras na Mara. Arna fháil ó <http://hdl.handle.net/10793/955>

IMSCRÚDUI THE IASCAIGH NA HÉIREANN

O'Sullivan, D., Lordan, C., Doyle, J., Berry, A., agus Lyons, K. (2014). *Sediment characteristics and local hydrodynamics and their influence on the population of Nephrops around Ireland*. Imscrúduithe lascaigh Éireann Uimh. 26: Foras na Mara. Arna fháil ó <http://hdl.handle.net/10793/985>

TUARASCÁLACHA SUIRBHÉ

Doyle, J., Lordan, C., Hehir, I., Fitzgerald, R., O'Connor, S., Keith, M., agus Sheridan, M. (2014). *The Labadie, Jones and Cockburn Banks Nephrops Grounds (FU2021) 2014 UWTW Survey Report and catch options for 2015*. Foras na Mara. Arna fháil ó <http://hdl.handle.net/10793/991>

Doyle, J., Lordan, C., O'Cuaig, M., Hannify, O., Murphy, A., Sheridan, M., agus Vila, Y. (2014). *Porcupine Bank Nephrops Grounds (FU16) 2014 UWTW Survey Report and catch options for 2015*. Foras na Mara. Arna fháil ó <http://hdl.handle.net/10793/988>

Hehir, I., Doyle, J., Lordan, C., O'Cuaig, M., Hannify, O., Fitzgerald, R., ... Vila, Y. (2014). *Aran, Galway Bay and Slyne Head Nephrops Grounds (FU17) 2014 UWTW Survey Report and catch options for 2015*. Foras na Mara. Arna fháil ó <http://hdl.handle.net/10793/989>

Ligas, A., **Doyle, J., Lordan, C.**, Brown, V., Doran, S., McArdle, J., ... Schon, J. (2014). *Western Irish Sea Nephrops Grounds (FU15) 2014 UWTW Survey Report and catch options for 2015*. Foras na Mara. Arna fháil ó <http://hdl.handle.net/10793/987>

Lordan, C., Doyle, J., Fitzgerald, R., O'Connor, S., Blaszkowski, M., agus Simpson, S. (2014a). *FU19 Nephrops Grounds 2014 UWTW Survey and catch options*



for 2015. Foras na Mara. Arna fháil ó <http://hdl.handle.net/10793/990>

Lordan, C., Doyle, J., Fitzgerald, R., O'Connor, S., Blaszkowski, M., agus Simpson, S. (2014b). *The "Smalls" Nephrops Grounds (FU22) 2014 UWTV Survey Report and catch options for 2015*. Foras na Mara. Arna fháil ó <http://hdl.handle.net/10793/992>

Foras na Mara, an Institiúid um Acmhainní Mara agus Staidéir ar an Éiceachóras, an Institiúid um Thaighde Muirí, PINRO, Institiúid um Thaighde Muirí Faroe, Saotharlann Mhuirí Mhuir na hAlbain, ... Seirbhís Páirceanna Náisiúnta agus Fiadhúlra na hÉireann. (2014). *International Blue Whiting Spawning Stock Survey (IBWSS) Spring 2014* (Grúpa Oibre um Shuirbhéanna Peiligeacha Idirnáisiúnta; Grúpa Oibre um Stoic a Dháiltear go Fairsing). Arna fháil ó <http://hdl.handle.net/10793/968>

Nolan, C., O'Donnell, C., Campbell, A., Sullivan, M., agus **Mullins, E.** (2014). *Northwest Herring Acoustic Survey Report 22nd June – 12th July, 2014*. Foras na Mara. Arna fháil ó <http://hdl.handle.net/10793/1058>

Nolan, C., O'Donnell, C., Lynch, D., Lyons, K., Keogh, N., McAvoy, S., ... Hunt, W. (2014). *Celtic Sea Herring Acoustic Survey Cruise Report 2014, 06-26 October 2014*. Foras na Mara. Arna fháil ó <http://hdl.handle.net/10793/1049>

O'Donnell, C., Mullins, E., Johnston, G., Keogh, N., agus Oudejans, M. (2014). *Blue Whiting Acoustic Survey Cruise Report, March 22 – April 11, 2014*. Foras na Mara. Arna fháil ó <http://hdl.handle.net/10793/967>

O'Donnell, C., and Nolan, C. (2014). *Boarfish Acoustic Survey Cruise Report 10 July – 31 July, 2014*. Foras na Mara. Arna fháil ó <http://hdl.handle.net/10793/981>

FOILSEACHÁIN CHOMHOIBRITHEACHA

An Institiúid Agraibhia agus Bitheolaíochtaí, agus an Roinn Talmhaíochta, Bia agus Mara. (2014). *All-island Animal Disease Surveillance Report 2013. A joint AFBI / The Department of Agriculture, Food and the Marine Veterinary Laboratories publication* (lch 85). (Údair rannchuidithe: **Neil Ruane; Deborah Cheslett**).

AGUISÍN 4:

PÁIPÉIR AGUS FOILSEACHÁIN EOLAÍOCHTA

Aasen Bunæs, J. A., Espenes, A., Geraghty, J., **Duffy, C.**, agus Hess, P. (2014). 3. Uptake of AZAs in minipigs, toxicological evaluation. *Toxicon*, 91, 165. doi:10.1016/j.toxicon.2014.08.011

Aykanat, T., Johnston, S. E., **Cotter, D.**, Cross, T. F., **Poole, R.**, Prodöhl, P. A., ... Primmer, C. R. (2014). Molecular pedigree reconstruction and estimation of evolutionary parameters in a wild Atlantic salmon river system with incomplete sampling: a power analysis. *BMC Evolutionary Biology*, 14(1), 68. doi:10.1186/1471-2148-14-68

Bodey, T. W., Jessopp, M. J., Votier, S. C., **Gerritsen, H. D.**, Cleasby, I. R., Hamer, K. C., ... Bearhop, S. (2014). Seabird movement reveals the ecological footprint of fishing vessels. *Current Biology*, 24(11), R514–R515. doi:10.1016/j.cub.2014.04.041

Brenner, M., Fraser, D., Van Nieuwenhove, K., **O'Beirn, F.**, Buck, B. H., Mazurié, J., ... Kamermans, P. (2014). Bivalve aquaculture transfers in Atlantic Europe. Part B: Environmental impacts of transfer activities. *Ocean and Coastal Management*, 89, 139–146. doi:10.1016/j.ocecoaman.2013.10.009

Brown, S., **Reid, D.**, agus Rogan, E. (2014). Characteristics of Fishing Operations, Environment and Life History Contributing to Small Cetacean Bycatch in the Northeast Atlantic. *PLoS ONE*, 9(8), e104468. doi:10.1371/journal.pone.0104468

Clarke, S., agus **Tully, O.** (2014). BACI monitoring of effects of hydraulic dredging for cockles on intertidal benthic habitats of Dundalk Bay, Ireland. *Journal of the Marine Biological Association of the United Kingdom*, 94(07), 1451–1464. doi:10.1017/S0025315414000630

Clegg, T. A., Morrissey, T., **Geoghegan, F.**, Martin, S. W., **Lyons, K.**, Ashe, S., agus More, S. J. (2014). Risk factors associated with increased mortality of farmed Pacific oysters in Ireland during 2011. *Preventive Veterinary Medicine*, 113(2), 257–267. doi:10.1016/j.prevetmed.2013.10.023

Coad, J. O., Hüsey, K., **Farrell, E. D.**, agus **Clarke, M. W.** (2014). The recent population expansion of boarfish, *Capros aper* (Linnaeus, 1758): interactions of climate, growth and recruitment. *Journal of Applied Ichthyology*, 30(3), 463–471. doi:10.1111/jai.12412

Cronin, M., Jessopp, M., Houle, J., agus **Reid, D.** (2014). Fishery-seal interactions in Irish waters: Current

perspectives and future research priorities. *Marine Policy*, 44(0), 120–130. doi:10.1016/j.marpol.2013.08.015

Dabrowski, T., **Doré, W. J.**, **Lyons, K.**, agus **Nolan, G. D.** (2014). Numerical modelling of blue mussel (*Mytilus edulis*) bacterial contamination. *Journal of Sea Research*, 89, 52–63. doi:10.1016/j.seares.2014.02.005

Dabrowski, T., **Lyons, K.**, **Berry, A.**, **Cusack, C.**, agus **Nolan, G. D.** (2014). An operational biogeochemical model of the North-East Atlantic: Model description and skill assessment. *Journal of Marine Systems*, 129, 350–367. doi:10.1016/j.jmarsys.2013.08.001

Dalton, C., O'Dwyer, B., Taylor, D., **de Eyto, E.**, Jennings, E., Chen, G., ... **McGinnity, P.** (2014). Anthropocene environmental change in an internationally important oligotrophic catchment on the Atlantic seaboard of western Europe. *Anthropocene*, 5, 9–21. doi:10.1016/j.ancene.2014.06.003

Dorner, H., **Graham, N.**, Bianchi, G., Bjordal, A., Frederiksen, M., Karp, W. A., ... Gudbrandsen, N. H. (2014). From cooperative data collection to full collaboration and co-management: a synthesis of the 2014 ICES symposium on fishery-dependent information. *ICES Journal of Marine Science*. doi:10.1093/icesjms/fsu222

Dransfeld, L. (2014). *Irish fish and fisheries monitoring programme* (Uimh. MGE0319D10636-D02 24.09.14). Foras na Mara. Arna fháil ó <http://hdl.handle.net/10793/986>

Farrell, E. D., O'Sullivan, N., Sacchi, C., agus Mariani, S. (2014). Multiple paternity in the starry smooth-hound shark *Mustelus asterias* (Carcharhiniformes: Triakidae): Multiple Paternity in *Mustelus Asterias*. *Biological Journal of the Linnean Society*, 111(1), 119–125. doi:10.1111/bj.12179

Fitzhenry, K., Barrett, M., O'Flaherty, V., **Dore, W.**, **Keaveney, S.**, Cormican, M., agus Clifford, E. (2014). Detection and removal of pathogenic norovirus employing tertiary treatment in wastewater and water treatment facilities. *Water Practice and Technology*, 9(3), 370. <http://doi.org/10.2166/wpt.2014.039>

Geraghty, J., **Duffy, C.**, Aasen Bunæs, J. A., Hess, P., agus Foley, B. (2014). 20. In vivo study of azaspiracids in mini pigs. *Toxicon*, 91, 172–173. doi:10.1016/j.toxicon.2014.08.028

Grienke, U., **Silke, J.**, agus Tasdemir, D. (2014). Bioactive compounds from marine mussels and their effects on human health. *Food Chemistry*, 142, 48–60. <http://doi.org/10.1016/j.foodchem.2013.07.027>

Hintzen, N. T., Roel, B., Benden, D., **Clarke, M., Egan, A., Nash, R. D. M., ... Hatfield, E. M. C.** (2014). Managing a complex population structure: exploring the importance of information from fisheries-independent sources. *ICES Journal of Marine Science*, 72(2), 528–542. doi:10.1093/icesjms/fsu102

Hughes, K. M., **Dransfeld, L.**, agus Johnson, M. P. (2014). Changes in the spatial distribution of spawning activity by north-east Atlantic mackerel in warming seas: 1977–2010. *Marine Biology*, 161(11), 2563–2576. doi:10.1007/s00227-014-2528-1

Jackson, D., Cotter, D., Newell, J., O'Donohoe, P., Kane, F., McDermott, T., ... Drumm, A. (2014). Response to M Krkošek, C W Revie, B Finstad and C D Todd's comment on Jackson et al. 'Impact of *Lepeophtheirus salmonis* infestations on migrating Atlantic salmon, *Salmo salar* L., smolts at eight locations in Ireland with an analysis of lice-induced marine. *Journal of Fish Diseases*, 37(4), 419–421. doi:10.1111/jfd.12239

Keating, J. P., Brophy, D., Officer, R. A., agus **Mullins, E.** (2014). Otolith shape analysis of blue whiting suggests a complex stock structure at their spawning grounds in the Northeast Atlantic. *Fisheries Research*, 157, 1–6. doi:10.1016/j.fishres.2014.03.009

Kilcoyne, J., Jauffrais, T., Twiner, M. J., Doucette, G. J., Aasen Bunes, J. A., Sosa, S., ... Hess, P. (2014). *AZASPIRACIDS – toxicological evaluation, test methods and identification of the source organisms (ASTOX II)*. Foras na Mara. Arna fháil ó <http://hdl.handle.net/10793/970>

Kilcoyne, J., McCarron, P., Twiner, M. J., Nulty, C., Crain, S., Quilliam, M. A., ... Miles, C. O. (2014). Epimers of Azaspiracids: Isolation, Structural Elucidation, Relative LC-MS Response, and *in Vitro* Toxicity of 37- *epi* -Azaspiracid-1. *Chemical Research in Toxicology*, 27(4), 587–600. doi:10.1021/tx400434b

Kilcoyne, J., Nulty, C., Jauffrais, T., McCarron, P., Herve, F., Foley, B., ... Miles, C. O. (2014). Isolation, Structure Elucidation, Relative LC-MS Response, and *in Vitro* Toxicity of Azaspiracids from the Dinoflagellate *Azadinium spinosum*. *Journal of Natural Products*, 77(11), 2465–2474. doi:10.1021/np500555k

Kilcoyne, J., Nulty, C., McCarron, P., Jauffrais, T., Twiner, M., Quilliam, M. A., ... Miles, C. O. (2014). Isolation of minor and

novel azaspiracids – Structure elucidation and toxicology. *Toxicon*, 91, 172. doi:10.1016/j.toxicon.2014.08.027

Kraak, S. B. M., Reid, D. G., agus Codling, E. A. (2014). Exploring the RTI (real-time incentive) tariff-based approach to single-species fisheries management. *Fisheries Research*, 155, 90–102. doi:10.1016/j.fishres.2014.02.014

McCarron, P., Giddings, S. D., Reeves, K. L., Hess, P., agus Quilliam, M. A. (2014). A mussel (*Mytilus edulis*) tissue certified reference material for the marine biotoxins azaspiracids. *Analytical and Bioanalytical Chemistry*. doi:10.1007/s00216-014-8250-5

McCleary, S., Giltrap, M., Henshilwood, K., agus **Ruane, N.** (2014). Detection of salmonid alphavirus RNA in Celtic and Irish Sea flatfish. *Diseases of Aquatic Organisms*, 109(1), 1–7. doi:10.3354/dao02719

Moura, T., Jones, E., **Clarke, M. W.**, Cotton, C. F., Crozier, P., Daley, R. K., ... Figueiredo, I. (2014). Large-scale distribution of three deep-water squaloid sharks: Integrating data on sex, maturity and environment. *Fisheries Research*, 157, 47–61. doi:10.1016/j.fishres.2014.03.019

Muehlbauer, F., Fraser, D., Brenner, M., Van Nieuwenhove, K., Buck, B. H., Strand, O., **O'Beirn, F.**, ... Kamermans, P. (2014). Bivalve aquaculture transfers in Atlantic Europe. Part A: Transfer activities and legal framework. *Ocean and Coastal Management*, 89, 127–138. doi:10.1016/j.ocecoaman.2013.12.003

Nasfi, H., Travers, M. A., de Lengeril, J., Habib, C., Sannie, T., Sorieul, L., **Cheslett, D.**, ... Vallaes, T. (2015). A European epidemiological survey of *Vibrio splendidus* clade shows unexplored diversity and massive exchange of virulence factors. *World Journal of Microbiology and Biotechnology*, 31(3), 461–475. doi:10.1007/s11274-015-1800-y

Neat, F. C., Bendall, V., Berx, B., Wright, P. J., **Ó Cuaig, M.**, Townhill, B., ... Righton, D. (2014). Movement of Atlantic cod around the British Isles: implications for finer scale stock management. *Journal of Applied Ecology*, 51(6), 1564–1574. doi:10.1111/1365-2664.12343

O'Donohoe, P., and **McDermott, T.** (2014). Reducing sea lice re-infestation risk from harvest water at a salmon farm site in Ireland using a bespoke sieving and filtration system. *Aquacultural Engineering*, 60, 73–76. doi:10.1016/j.aquaeng.2014.04.004

O'Driscoll, C., **Eyto, E.**, Rodgers, M., O'Connor, M., Asam, Z.-Z., Kelly, M., agus Xiao, L. (2014). Spatial and seasonal variation of peatland-fed riverine macroinvertebrate and benthic diatom assemblages and implications for assessment: a case study from Ireland. *Hydrobiologia*, 1–21. doi:10.1007/s10750-014-1807-7

O'Driscoll, C., O'Connor, M., Asam, Z.-Z., **de Eyto, E.**, Rodgers, M., agus Xiao, L. (2014). Creation and functioning of a buffer zone in a blanket peat forested catchment. *Ecological Engineering*, 62, 83–92. doi:10.1016/j.ecoleng.2013.10.029

O'Driscoll, C., O'Connor, M., Asam, Z.-Z., **Eyto, E. de, Poole, R.**, Rodgers, M., ... Xiao, L. (2014). Whole-tree harvesting and grass seeding as potential mitigation methods for phosphorus export in peatland catchments. *Forest Ecology and Management*, 319, 176–185. doi:10.1016/j.foreco.2014.02.011

Parnell, A. C., **Graham, N.**, Jackson, A. L., agus Viana, M. (2014). Frequency behaviour for multinomial counts of fisheries discards via a nested wavelet zero and N inflated binomial model. *arXiv Preprint arXiv:1407.6242*.

Pazhayamadom, D. G., **Kelly, C. J.**, Rogan, E., agus Codling, E. A. (2014). Decision Interval Cumulative Sum Harvest Control Rules (DI-CUSUM-HCR) for managing fisheries with limited historical information. *Fisheries Research*. doi:10.1016/j.fishres.2014.09.009

Rajko-Nenow, P., Keaveney, S., Flannery, J., McIntyre, A., agus **Doré, W.** (2014). Norovirus genotypes implicated in two oyster-related illness outbreaks in Ireland. *Epidemiology and Infection*, 142(10), 2096–2104. doi:10.1017/S0950268813003014

Rodger, H. D., **McCleary, S. J.**, agus **Ruane, N. M.** (2014). Clinical cardiomyopathy syndrome in Atlantic salmon, *Salmo salar* L. *Journal of Fish Diseases*, 37(10), 935–939. http://doi.org/10.1111/jfd.12186

Ruane, N. M., McCleary, S. J., McCarthy, L. J., agus **Henshilwood, K.** (2015). Phylogenetic analysis of infectious pancreatic necrosis virus in Ireland reveals the spread of a virulent genogroup 5 subtype previously associated with imports. *Archives of Virology*, 160(3), 817–824. doi:10.1007/s00705-014-2307-9

Ruane, N., Rodger, H., McCarthy, L., Swords, D., Dodge, M., Kerr, R., ... **Stone, D.** (2014). Genetic diversity and associated pathology of rhabdovirus infections in farmed and wild perch *Perca fluviatilis* in Ireland. *Diseases of Aquatic Organisms*, 112(2), 121–130. doi:10.3354/dao02801

Ryan, C., Berrow, S. D., **McHugh, B., O'Donnell, C.**, Trueman, C. N., agus O'Connor, I. (2014). Prey preferences of sympatric fin (*Balaenoptera physalus*) and humpback (*Megaptera novaeangliae*) whales revealed by stable isotope mixing models. *Marine Mammal Science*, 30(1), 242–258. doi:10.1111/mms.12034

Ryder, E., **de Eyto, E.**, Dillane, M., **Poole, R.**, agus Jennings,

E. (2014). Identifying the role of environmental drivers in organic carbon export from a forested peat catchment. *Science of The Total Environment*, 490, 28–36. doi:10.1016/j.scitotenv.2014.04.091

Shephard, S., **Reid, D. G., Gerritsen, H. D.**, agus Farnsworth, K. D. (2014). Estimating biomass, fishing mortality, and “total allowable discards” for surveyed non-target fish. *ICES Journal of Marine Science*, 72(2), 458–466. doi:10.1093/icesjms/fsu146

Shephard, S., Rindorf, A., Dickey-Collas, M., Hintzen, N. T., Farnsworth, K., agus **Reid, D. G.** (2014). Assessing the state of pelagic fish communities within an ecosystem approach and the European Marine Strategy Framework Directive. *ICES Journal of Marine Science*, 71(7), 1572–1585. doi:10.1093/icesjms/fsu005

Smyrniotopoulos, V., Firsova, D., **Rae, M.**, Heesch, S., Fearnhead, H., agus Tasdemir, D. (2014). Linear diterpenes with anticancer activity from the Irish brown alga *Bifurcaria bifurcata*. *Planta Medica*, 80(16). doi:10.1055/s-0034-1394806

Smyrniotopoulos, V., **Rae, M.**, Wolff, C., McCormack, G., agus Tasdemir, D. (2014). Sulfated steroid – amino acid conjugate from the Irish marine sponge *Polymastia boletiformis*. *Planta Medica*, 80(16). doi:10.1055/s-0034-1394778

Stewart, H. A., Davies, J. S., **Guinan, J.**, agus Howell, K. L. (2014). The Dangeard and Explorer canyons, South Western Approaches UK: Geology, sedimentology and newly discovered cold-water coral mini-mounds. *Deep Sea Research Part II: Topical Studies in Oceanography*, 104, 230–244. doi:10.1016/j.dsr2.2013.08.018

Trueman, C. N., **Johnston, G., O'Hea, B.**, agus MacKenzie, K. M. (2014). Trophic interactions of fish communities at midwater depths enhance long-term carbon storage and benthic production on continental slopes. *Proceedings of the Royal Society B: Biological Sciences*, 281(1787), 20140669–20140669. doi:10.1098/rspb.2014.0669

Tubaro, A., **Kilcoyne, J.**, Pelin, M., D'Orlando, E., Beltramo, D., Nulty, C., ... Sosa, S. (2014). 45. Acute oral toxicity of three azaspiracid analogues in mice. *Toxicon*, 91, 183. doi:10.1016/j.toxicon.2014.08.053

Turner, A. D., Powell, A. L., agus **Burrell, S.** (2014). Novel application of high pressure processing for the production of shellfish toxin matrix reference materials. *Toxicon*, 90, 1–14. doi:10.1016/j.toxicon.2014.07.008

Vasquez, M., Mata Chacón, D., Tempera, F., **O'Keeffe, E.**, Galparsoro, I., Sanz Alonso, J. L., **McGrath, F.**, ... Populus, J. (2014). Broad-scale mapping of seafloor habitats in the north-east Atlantic using existing environmental data. *Journal of Sea Research*. doi:10.1016/j.seares.2014.09.011

Volkenandt, M., Berrow, S., O'Connor, I., Guarini, J.-M., agus **O'Donnell, C.** (2015). Prespawning herring distribution in the Irish Celtic Sea between 2005 and 2012. *ICES Journal of Marine Science*, 72(2), 498–507. doi:10.1093/icesjms/fsu143

Walker, A. M., Feunteun, E., Metcalfe, J., **Poole, R.**, agus Righton, D. (2014). EU eeliad: anguillid eels: conserving a global fishery. *Ecology of Freshwater Fish*, 23(1), 1–1. doi:10.1111/eff.12104

White, P., McHugh, B., Poole, R., McGovern, E., White, J., Behan, P., ... Covaci, A. (2014). Application of congener based multi-matrix profiling techniques to identify potential PCDD/F sources in environmental samples from the Burrishoole Catchment in the West of Ireland. *Environmental Pollution*, 184, 449–456. doi:10.1016/j.envpol.2013.09.026

Wilson, J. G., **McHugh, B.**, agus **Giltrap, M.** (2014). Biomarkers: Are realism and control mutually exclusive in integrated pollution assessment? *Special Issue: Managing Biodiversity in a Changing Ocean*, 102(0), 11–17. http://doi.org/10.1016/j.marenvres.2014.07.005

CAIBIDLÍ LEABHAIR

Anderson, C. R., Moore, S. K., Tomlinson, M. C., **Silke, J.**, agus Cusack, C. K. (2014). Living with Harmful Algal Blooms in a changing world: Strategies for modeling and mitigating their effects in coastal marine ecosystems. In J. F. Schroder, J. T. Ellis, and D. J. Sherman (Eagarthóirí), *Coastal Marine Ecosystems in Coastal and Marine Hazards, Risks and Disasters* (ó lch 495 go 561). Amsterdam: Elsevier.

Dominguez-Petit, R., Anastosopoulou, A., Cubillos, L., **Gerritsen, H. D.**, Gonçalves, P., Hidalgo, J. M., ... Vitale, F. (2014). Maturity. In R. Dominguez-Petit, H. Murua, F. Saborido-Rey, agus E. A. Trippel (Eagarthóirí), *Handbook of Applied Fisheries Reproductive Biology for Stock Assessment and Management*. Vigio, Spain: Northwest Atlantic Fisheries Organization. Arna fháil ó <http://hdl.handle.net/10261/87787>

Hess, P., McCarron, P., Krock, B., **Kilcoyne, J.**, agus Miles, C. O. (2014). AZA – The producing organisms – Biology and trophic transfer. In L. Botana (Eagarthóir), *Seafood and Freshwater Toxins, Pharmacology, Physiology and Detection* (An 3ú hEagrán, lch 799–821). Boca Raton; Florida: CRC Press.

Silke, J. (2014). Designing a Preharvest Monitoring and Management Plan for Marine Shellfish Toxins. In L. Botana (Eagarthóir), *Seafood and Freshwater Toxins, Pharmacology, Physiology and Detection* (Imleabhair 1–0, lch 313–322). Boca Raton; Florida: CRC Press. Arna fháil ó <http://dx.doi.org/10.1201/b16662-12>

Tillmann, U., **Salas, R.**, Jauffrais, T., Hess, P., agus **Silke, J.** (2014). Azaspiracids: chemistry, biosynthesis, metabolism and detection. In L. Botana (Eagarthóir), *Seafood and Freshwater Toxins, Pharmacology, Physiology and Detection* (lch 773–798). Boca Raton; Florida: CRC Press. Retrieved from <http://dx.doi.org/10.1201/b16662-31>

FOILSEACHÁIN PHÁIPÉIR NA COMHAIRLE IDIRNÁISIÚNTA UM THAISCEALAÍOCHT NA MARA (ICES)

Eochair do ghiorrúcháin ices:

CM	Doiciméad Comhdhála agus Cruinnithe
ACOM	Coiste Comhairleach
FTC	Coiste Teicneolaíochta lascaigh
LRC	Coiste Acmhainní Maireachtála
RMC	Coiste Bainistíochta Acmhainní
DFC	Coiste Éisc Dédhromaigh
WKROUND	Ceardlann Tagarmhairc maidir le hlasc Cruinn
SCICOM	Coiste Eolaíochta
SSGEF	Grúpa Stiúrtha um Fheidhm an Éiceachórais
WGNAS	Grúpa Oibre um Bradán an Atlantaigh Thuaidh
WGECO	Grúpa Oibre um Thionchair Gníomhaíochtaí lascaireachta ar an Éiceachóras
WGMHM	Grúpa Oibre um Léarscáiliú Gnáthóige Mara
SSGSUE	Grúpa Stiúrtha um Úsáid Inbhuanaithe na nÉiceachóras
WGOH	Grúpa Oibre um Hidreagrafaíocht Aigéin
CRR	Tuarascáil ar Chomhthaidhe

ICES. (2013). *Report of the Joint OSPAR/ICES Study Group on Ocean Acidification (SGOA)* (COISTE COMHAIRLEACH ICES Uimh. ICES CM 2013/ACOM:31) (lch 82). Cóbanhávan, an Danmhairg. (Priomhúdar: **Evin McGovern**)

ICES. (2014). *2nd Interim Report of the International Bottom Trawl Survey Working Group (IBTSWG)* (No. ICES CM 2014/SSGESST:11) (lch 177). Hamburg, an Ghearmáin: An Chomhairle Idirnáisiúnta um Thaiscéalaíocht na Mara. (Údar a chuir leis: **David Stokes**)

ICES. (2014). *First Interim Report of the Working Group on Phytoplankton and Microbial Ecology (WGPME)* (TUARASCÁIL WGRFE ICES 2014 Uimh. ICES CM 2014/SSGEF:06) (lch 14). Plymouth, an RA: An Chomhairle Idirnáisiúnta um Thaiscéalaíocht na Mara. (Údar a chuir leis: **Rafael Salas**)

ICES. (2014). *First Interim Report of the Working Group on Recruitment Forecasting in a Variable Environment (WGRFE) 16-20 June 2014 ICES Headquarters*, (TUARASCÁIL WGRFE ICES 2014 Uimh. ICES CM 2014/SSGSUE:01) (lch 33). Ceanncheathrú ICES, Cóbanhávan, an Danmhairg: An Chomhairle Idirnáisiúnta um Thaiscéalaíocht na Mara. (Údar a chuir leis: **Jonathan White**)

ICES. (2014). *Manual for the mackerel and horse mackerel egg surveys (MEGS): sampling at sea* (Uimh. SISP 6 - MEGS V1.3.) (lch 62). (Údar a chuir leis: **Brendan Ó Hea**)

ICES. (2014). *Midterm report of the ICES Science Committee (SCICOM) 31 March-2 April 2014 ICES Headquarters*, (TUARASCÁIL SCICOM ICES, MÁRTA-AIBREÁN 2014 Uimh. ICES CM 2014/SCICOM:01) (lch 44). Ceanncheathrú ICES,

Cóbanhávan, an Danmhairg: An Chomhairle Idirnáisiúnta um Thaiscéalaíocht na Mara. (Údar a chuir leis: **Dave Reid**)

ICES. (2014). *Minutes from the Meeting of the ICES Science Committee (SCICOM), 14 and 20 September 2014* (SCICOM MEÁN FÓMHAIR 2014 Uimh. ICES CM 2014/SCICOM:03). An Chomhairle Idirnáisiúnta um Thaiscéalaíocht na Mara. (Údar a chuir leis: **Dave Reid**)

ICES. (2014). *Report of the Benchmark Workshop on Pelagic Stocks (WKPELA)* (Uimh. ICES CM 2014/ACOM:43) (lch 341). Cóbanhávan, an Danmhairg. (Údar a chuir leis: **Andrew Campbell**)

ICES. (2014). *Report of the Herring Assessment Working Group for the Area South of 62°N (HAWG)* (Uimh. ICES CM 2014/ACOM:06) (lch 1257). Ceanncheathrú ICES, Cóbanhávan, an Danmhairg. (Údair a chuir leis: **Maurice Clarke** agus **Cormac Nolan**)

ICES. (2014). *Report of the ICES/NAFO Joint Working Group on Deep-water Ecology (WGDEC)* (ICES CM 2014/ACOM:29) (lch 70). Cóbanhávan, an Danmhairg. (Údar a chuir leis: **Graham Johnston**)

ICES. (2014). *Report of the Marine Chemistry Working Group (MCWG)* (TUARASCÁIL MCWG ICES 2014 Uimh. ICES CM 2014/SSGHIE:09) (lch 111). Ceanncheathrú ICES, Cóbanhávan, an Danmhairg. (Údar a chuir leis: **Evin McGovern**)

ICES. (2014). *Report of the Planning Group on Commercial Catches, Discards and Bio-logical Sampling (PGCCDBS)* (Uimh. ICES CM 2014 / ACOM: 34) (lch 103). Horta (Azores), an Phortaingéil. (Údar a chuir leis: **Gráinne Ní Chonchúir**)

ICES. (2014). *Report of the Working Group of International Pelagic Surveys (WGIPS)* (TUARASCÁIL WGIPS ICES 2014 Uimh. ICES CM 2014/SSGESST:01) (lch 360). An Chomhairle Idirnáisiúnta um Thaiscéalaíocht na Mara. (Údar a chuir leis: **Ciaran O'Donnell**)

ICES. (2014m). *Report of the Working Group on Celtic Seas Ecoregion (WGCSE)* (Uimh. ICES CM 2014/ACOM:12) (lch 33). Cóbanhávan, an Danmhairg. (Údair a chuir leis: **Colm Lordan**, **Norman Graham**, **David Stokes**, **Jennifer Doyle** agus **Hans Gerritsen**)

ICES. (2014). *Report of the Working Group on Elasmobranch Fishes (WGEF)* (Uimh. ICES CM 2014/ACOM:19) (lch 671). Liospóin, an Phortaingéil. (Údair a chuir leis: **Graham Johnston** agus **Sarah Davie**).

ICES. (2014). *Report of the Working Group on Improving use of Survey Data for Assessment and Advice (WGISDAA)* (Uimh. ICES CM 2014/SSGESST:12) (lch 18). Nantes, an Fhrainc. (Údar a chuir leis: **Dave Reid**)

ICES. (2014). *Report of the Working Group on Integrating Surveys for the Ecosystem Approach (WGISUR)* (Uimh. ICES CM 2014SSGESST:03) (lch 27). Nantes, an Fhrainc. (Údar a chuir leis: **Dave Reid**)

ICES. (2014). *Report of the Working Group on Mackerel and Horse Mackerel Egg Surveys (WGMEGS) 7-11* (TUARASCÁIL WGMEGS ICES 2014 Uimh. ICES CM 2014/SSGESST:14) (lch 110). Réicivic, an Íoslainn: An Chomhairle Idirnáisiúnta um Thaiscéalaíocht na Mara. (Údar a chuir leis: **Brendan O'Hea**)

ICES. (2014). *Report of the Working Group on the Ecosystem Effects of Fishing Activities (WGECO)* (TUARASCÁIL WGECO ICES 2014 Uimh. ICES CM 2014/ACOM:26). Cóbanhávan, an Danmhairg. (Údar a chuir leis: **David Reid**)

ICES. (2014s). *Report of the Working Group on Widely Distributed Stocks (WGWIDE)* (Uimh. ICES CM 2014/ACOM:15) (p. 938). Ceanncheathrú ICES, Cóbanhávan, an Danmhairg: An Chomhairle Idirnáisiúnta um Thaiscéalaíocht na Mara. (Údair a chuir leis: **Andrew Campbell** agus **Cormac Nolan**).

ICES. (2014). *Report of the Workshop on Integrated DATRAS Products (WKIDP)* (TUARASCÁIL WKIDP ICES 2014 Uimh. SSGESST:17) (lch 70). Ceanncheathrú ICES, Cóbanhávan, an Danmhairg. (Údar a chuir leis: **David Stokes**)

ICES. (2014). *Report of the Workshop on Regional Seas Commissions and Integrated Ecosystem Assessment Scoping* (TUARASCÁIL WKRISCO ICES 2014 Uimh. ICES CM 2014SSGBENCH:01) (lch 55). Ceanncheathrú ICES, Cóbanhávan, an Danmhairg. (Údar a chuir leis: **David Reid**)
ICES. (2014). *Report of the Workshop to draft recommendations for the assessment of Descriptor D3 (WKD3R)* (Uimh. ICES CM 2014/ACOM:50) (lch 151). Cóbanhávan, an Danmhairg. (Údar a chuir leis: **Leonie Dransfeld**)

ICES. (2014). *Report of the Workshop to review the 2010 Commission Decision on criteria and methodological standards on good environmental status (GES) of marine waters; Descriptor 4 Foodwebs* (ICES CM 2014\ACOM:60) (lch 23). Ceanncheathrú ICES, Cóbanhávan, an Danmhairg. (Údar a chuir leis: **Leonie Dransfeld**)

ICES. (2014). *Second Interim Report of the Working Group on Marine Benthic and Renewable Energy Developments (WGMRED)* (TUARASCÁIL WGMRED ICES 2014 Uimh. ICES CM 2014/SSGEF:07) (pp. Tallinn, an Eastóin). An Chomhairle Idirnáisiúnta um Thaiscéalaíocht na Mara. (Údar a chuir leis: **Francis O' Beirn**)

ICES. (2014). *Second Interim Report of the Working Group on Pathology and Diseases of Marine Organisms (WGPDMO)* (Uimh. ICES CM 2014/SSGHIE:02) (lch 22). Ceanncheathrú ICES, Cóbanhávan, an Danmhairg: An Chomhairle Idirnáisiúnta um Thaiscéalaíocht na Mara. (Údar a chuir leis: **Neil Ruane**)

ICES. (2014z). *Second Interim Report of the Working Group on Spatial Fisheries Data (WGSFD)* (Uimh ICES CM 2014/SSGSUE:05) (lch 102). Ceanncheathrú ICES, Cóbanhávan, an Danmhairg. (Údar a chuir leis: **Hans Gerritsen**)

Is é an láithreán gréasáin do gach cáipéis de chuid ICES:
<http://www.ices.dk/publications/Pages/default.as>

FOILSEACHÁIN DE CHUID AN CHOISTE EOLAÍOCHTA, THEICNIÚIL AGUS EACNAMAÍOCHTA UM IASCAIGH (STECF)

STECF. (2014). *Scientific, Technical and Economic Committee for Fisheries (STECF) – 45th Plenary Meeting Report (PLEN-14-01)* (Uimh. EUR 26616 EN, JRC 89783) (lch 86). An Bhruiséil, an Bheilg: Oifig Foilseachán an Aontais Eorpaigh, Lucsamburg. Arna fháil ó doi:10.2788/61144 (Curtha in eagar ag **Norman Graham**, Údar a chur leis: **Sarah Kraak**)

STECF. (2014). *Scientific, Technical and Economic Committee for Fisheries (STECF) – 46th Plenary Meeting Report (PLEN-14-02)* (Uimh. EUR 26810 EN, JRC 91540) (lch 117). Cóbanhávan, an Danmhairg: Oifig Foilseachán an Aontais Eorpaigh, Lucsamburg. Arna fháil ó doi:10.2788/11931X (Curtha in eagar ag **Norman Graham**, Údar a chur leis: **Sarah Kraak**)

STECF. (2014). *Scientific, Technical and Economic Committee for Fisheries (STECF) – 47th Plenary Meeting Report (PLEN-14-03)* (Uimh. EUR 26944 EN, JRC 93037) (lch 138). An Bhruiséil, an Bheilg: Oifig Foilseachán an Aontais Eorpaigh, Lucsamburg. Arna fháil ó doi: 10.2788/43328 (Curtha in eagar ag **Norman Graham**, Údar a chur leis: **Sarah Kraak**)

STECF. (2014). *Scientific, Technical and Economic Committee for Fisheries (STECF) – DCF Revision - part 4 (STECF-14-07)* (Uimh. EUR 26612 EN, JRC 89788) (lch 77). An Bhruiséil, an Bheilg: Oifig Foilseachán an Aontais Eorpaigh, Lucsamburg. Arna fháil ó doi: 10.2788/58878 (Curtha in eagar ag **Norman Graham**, Údar a chur leis: **Sarah Kraak**)

STECF. (2014). *Scientific, Technical and Economic Committee for Fisheries (STECF) – Evaluation of 2013 MS DCF Annual Reports and Data Transmission (STECF-14-13) 2014* (Uimh. EUR 26811 EN, JRC 91550) (lch. 257). Cóbanhávan, an Danmhairg: Oifig Foilseachán an Aontais Eorpaigh, Lucsamburg. Arna fháil ó doi: 10.2788/12174 (Údar a chur leis: **Norman Graham** agus **Sarah Kraak**)

STECF. (2014). *Scientific, Technical and Economic Committee for Fisheries (STECF) – Evaluation of Fishing Effort Regimes in European Waters - Part 1 (STECF-14-12)* (Uimh. EUR 27027 EN, JRC 93183) (lch 480). Cóbanhávan, an Danmhairg: Oifig Foilseachán an Aontais Eorpaigh, Lucsamburg. Arna fháil ó doi: 10.2788/12238 (Údar a chur leis: **Sarah Davie**)

STECF. (2014). *Scientific, Technical and Economic Committee for Fisheries (STECF) – Evaluation of Fishing Effort Regimes in European Waters - Part 2 (STECF-14-20)* (Uimh. EUR 27027 EN, JRC 93183) (lch 844). An Bhruiséil, an Bheilg: Oifig Foilseachán an Aontais Eorpaigh, Lucsamburg. Arna fháil ó doi: 10.2788/951989 (Údar a chur leis: **Sarah Davie**)

STECF. (2014). *Scientific, Technical and Economic*

Committee for Fisheries (STECF) - Evaluation/scoping of Management plans - Data analysis for support of the impact assessment for the management plan of Bay of Biscay anchovy (COM(2009)399 final). (STECF-14-05) (Uimh. EUR 26611 EN, JRC 89792) (lch 128). An Bhruiséil, an Bheilg: Oifig Foilseachán an Aontais Eorpaigh, Lucsamburg. Arna fháil ó doi: 10.2788/57391 (Údar a chur leis: **Norman Graham** agus **Sarah Kraak**)

STECF. (2014). *Scientific, Technical and Economic Committee for Fisheries (STECF) - Evaluation/scoping of Management plans - Evaluation of the multiannual management plan for the North Sea stocks of plaice and sole (STECF-14-03)* (Uimh. EUR 26615 EN, JRC 89797) (lch 57). An Bhruiséil, an Bheilg: Oifig Foilseachán an Aontais Eorpaigh, Lucsamburg. Arna fháil ó doi: 10.2788/60705 (Údar a chur leis: **Norman Graham** agus **Sarah Kraak**)

STECF. (2014). *Scientific, Technical and Economic Committee for Fisheries (STECF) - Evaluation/scoping of Management plans - Evaluation of the multiannual plan for the management of Western Channel sole (Rialachán CE 509/2007)(STECF-14-04)* (Uimh. EUR 26613 EN, JRC 89793) (lch 50). An Bhruiséil, an Bheilg: Oifig Foilseachán an Aontais Eorpaigh, Lucsamburg. Arna fháil ó doi: 10.2788/60247 (Údar a chur leis: **Norman Graham** agus **Sarah Kraak**)

STECF. (2014). *Scientific, Technical and Economic Committee for Fisheries (STECF) – Preparations for future data collection under the revised DCF (STECF-14-24)* (Uimh. EUR 26954 EN, JRC 93103) (lch 44). An Bhruiséil, an Bheilg: Oifig Foilseachán an Aontais Eorpaigh, Lucsamburg. Arna fháil ó doi: 10.2788/918647 (Údar a chur leis: **Norman Graham**, **Sarah Kraak** agus **Helen McCormick**)

STECF. (2014). *Scientific, Technical and Economic Committee for Fisheries (STECF) – Revision of DCF (STECF-14-02)* (Uimh. EUR 26573 EN, JRC89196) (lch 103). Oifig Foilseachán an Aontais Eorpaigh, Lucsamburg. Arna fháil ó doi: 10.2788/38266 (Údar a chur leis: **Norman Graham**, **Sarah Kraak** agus **Helen McCormick**)

STECF. (2014). *Scientific, Technical and Economic Committee for Fisheries (STECF) – The 2014 Annual Economic Report on the EU Fishing Fleet (STECF-14-16)* (Uimh. EUR 26901 EN, JRC 92507) (lch 363). Lucsamburg: Oifig Foilseachán an Aontais Eorpaigh: Oifig Foilseachán an Aontais Eorpaigh, Lucsamburg. Arna fháil ó doi: 10.2788/19812 (Údar a chur leis: **Norman Graham**, **Sarah Kraak** agus **Helen McCormick**)

STECF. (2014). *Scientific, Technical and Economic Committee for Fisheries (STECF) – The economic performance of the EU aquaculture sector (STECF 14-18)* (Uimh. EUR 27033 EN, JRC 93169) (lch 451). An Bhruiséil, an Bheilg: Oifig Foilseachán an Aontais Eorpaigh, Lucsamburg. Arna fháil ó doi: 10.2788/15501 (Údar a chur leis: **Norman Graham**, **Sarah Kraak** agus **Helen McCormick**)

STECF. (2014). *Scientific, Technical and Economic Committee for Fisheries (STECF) – The Economic Performance Report on the EU Fish Processing*

(*STECF-14-21*) (Uimh. EUR 27029 EN, JRC 93340) (lch 355). An Bhruiséil, an Bheilg: Oifig Foilseachán an Aontais Eorpaigh, Lucsamburg. Arna fháil ó doi: 10.2788/968527 (Údar a chur leis: **Norman Graham, Sarah Kraak** agus **Helen McCormick**)

Is é an láithreán gréasáin do gach cáipéis de chuid STECF:
<http://stecf.jrc.ec.europa.eu/reports>

COMHDHÁLACHA AGUS SEIMINEÁIR

Hurst, D. (2014). Challenges for a Strategic Roadmap on marine biotechnology. In *Waves of Innovation; Integrating National Efforts to Build the Future of Marine Biotechnology*. Liospóin, an Phortaingéil: Biteicneolaíocht Mhuirí. Arna fháil ó http://www.marinebiotech.eu/sites/marinebiotech.eu/files/public/activities/Stakeholder%20meeting/Dermot_Hurst.pdf

Kilcoyne, J., McCarron, P., Twiner, M. J., Crain, S., Wilkins, A., Nulty, C., ... Miles, C. O. (2014). Azaspiracids – isolation, effects of cooking and toxicology. Curtha i láthair ag an AOAC, an 128ú cruinniú agus mórhaispeántas Bliantúil, Boca Raton, Florida: AOAC International.

McGrath, T., Cave, R. R., McGovern, E., agus Kivimae, C. (2014). Inorganic carbon distribution in Irish coastal waters. Curtha i láthair ag Aontas Geo-Eolaíochta na hEorpa, Vín, an Ostair: Aontas Geo-Eolaíochta na hEorpa.

Sooknanan, K., **Doyle, J., Lordan, C.,** Wilson, J., Kokaram, A., agus Corrigan, D. (2014). Mosaics For Nephrops Detection in Underwater Survey Videos (lch 10–16). Curtha i láthair ag Comhdháil IEEE International ar Aigéin (OCEANS'14), St. John's, NL, Ceanada. Arna fháil ó <http://hdl.handle.net/10793/1048>

TRÁCHTAIS

Morrissey, T. (2014). *An investigation into the detection and identification of OsHV-1 μ var virus and associated risk factors causing mortalities in Crassostrea gigas in Ireland*. Institiúid Teicneolaíochta na Gaillimhe-Maigh Eo (GMIT). Arna fháil ó <http://hdl.handle.net/10793/1057>

White, P. (2014). *Passive sampling for quality monitoring of Irish marine waters*. Institiúid Teicneolaíochta Bhaile Átha Cliath. Arna fháil ó <http://hdl.handle.net/10793/1029>

AGUISÍN 5:

SONRAÍ ÁIRIMH DO CHÓRAS BHUIRÍOS UMHAILL, 2014

Áireamh Éisc

Cruthaíonn clár áirimh éisc Bhuiríos Umhaill (bradán, breac, eascann), lena n-áirítear an t-áireamh gaiste in aghaidh an tsrutha agus le sruth agus an mhonatóireacht a dhéantar sna sruthanna agus sna lochanna ar stoc óg agus leictriascaireacht agus saighean trá á n-úsáid, an bonn do go leor den mheasúnú a dhéantar ar an stoc agus den chomhairle a sholáthraítear ar stoc agus gabháil. Áirítear le taighde earcú stoic agus 'S-R' a nascadh le flúirse iasc óg, uainiú cúrsa, anailís ar tháirgeadh éisc, bisiúlacht agus iompar éisc. Leagtar béim speisialta anois chomh maith ar mheasúnú a dhéanamh ar mharthanacht agus ar bhorradh muiri.

Sonraí áirimh do chóras in aghaidh an tsrutha Bhuiríos Umhaill, 2014 (tá na sonraí le haghaidh 2014 sealadach)

Speiceas	Léim Bradáin in aghaidh an tsrutha 2014	Tarae in aghaidh an tsrutha 2014	Iomláin in aghaidh an tsrutha 2014	Iomláin in aghaidh an tsrutha 2013	Iomláin in aghaidh an tsrutha 2012	Iomláin in aghaidh an tsrutha 2011
Bláthán Fiáin	257	14	271	710	671	520
Bradán Fiáin Earraigh	22	4	23	23	18	51
Bláthán Tógtha	1114	51	1165	1301	2288	866
Breac Geal Fiáin	23	2	25	20	30	13
Fionnóg Fhiáin	97	8	105	50	85	35
Breac Rua Fiáin	45	33	78	101	77	115

Sonraí áirimh do chóras le sruth Bhuiríos Umhaill, 2014

Speiceas	Léim Bradáin le sruth 2014	Tarae le sruth 2014	Iomláin le sruth 2014	Iomláin le sruth 2013	Iomláin le sruth 2012	Iomláin le sruth 2011
Gealóg Bhradáin Fhiáin	6947	1203	8150	6357	7717	6627
Gealóg Bhric Ghill Fhiáin	398	33	431	485	632	620
Eascann Gheal	2664	453	3117	3633	3335	1969

AGUISÍN 6:

CLÁR ÁRTHAÍ TAIGHDE 2014

Laethanta Oibríochtúla idir an 01/01/2014 agus an 31/12/2014	Laethanta	Suirbhéanna	Laethanta Eolaithe	Laethanta Mic Léinn
Celtic Voyager	239	25	1210	475
Celtic Explorer	302	19	3212	0
Iomlán	541	44	4422	475

Gníomhaíocht an RV Celtic Voyager 2014

Cód an tSuirbhé	Ainm an tSuirbhé	Laethanta a caitheadh leis an Suirbhé	Líon na nEolaithe	Laethanta Eolaithe	Líon na Mac Léinn	Laethanta Mic Léinn	Laethanta Mic Léinn agus Eolaithe
CV14001	Suirbhé Monatóireachta an Gheimhridh	13	7	91	0	0	91
CV14002	Pleanáil Ildisciplíneach Suirbhé – Cleachtadh Piarchuidithe faoi stiúir iarchéimithe agus mhic léinn na bliana deiridh	5	3	15	47	47	62
CV14003	Cómhódúl SMART Earrach 2014	9	7	63	38	76	139
CV14005	SMART Science@Sea 2014	6	4	24	36	72	96
CV14004	Fuinneamh Aigéin SMART HMRC 2014	2	4	8	12	24	32
CV14006	Suirbhé ar Fhuinneamh In-Athnuaite an SEAI	18	4	72	0	0	72
CV14007	Titim oighearchlúid na hÉireann i limistéar na Mara Ceiltí agus leagáid a gnáthóige muiri	12	7	84	0	0	84
CV14020	Staidéar Comhtháite ar Chéiticigh san Fharraige Amuigh	5	7	35	0	0	35
CV14008	Suirbhé ar Léarscáiliú Ghrinneall na Farraige INFOMAR	14	6	84	0	0	84
CV14009	An Suirbhé UWTV ar Árainn/ Porcupine	10	6	60	0	0	60
CV14010	Aigéaneolaíocht Oibríochtúil SMART 2014	5	3	15	3	15	30
CV14011	Céim 1 den Suirbhé UWTV ar an Muir Cheilteach	10	6	60	0	0	60
CV14012	DINO14	7	6	42	0	0	42
CE14014	Monatóireacht ar Fhuaim Fhuaimiúil ó Shuirbhéanna Seismeacha	11	6	66	0	0	66

Cód an tSuirbhé	Ainm an tSuirbhé	Laethanta a caitheadh leis an Suirbhé	Líon na nEolaithe	Laethanta Eolaithe	Líon na Mac Léinn	Laethanta Mic Léinn	Laethanta Mic Léinn agus Eolaithe
CV14013	Suirbhé ar Léarscáiliú Ghrinneall na Farraige INFOMAR	26	4	104	0	0	104
CV14014	Céim 2 den Suirbhé UWTW ar an Muir Cheilteach	10	6	60	0	0	60
CV14015	Suirbhé ar Léarscáiliú Ghrinneall na Farraige INFOMAR	21	5	105	0	0	105
CV14022	Langolf-TV	10	7	70	0	0	70
CV14019	SMART GMIT AMBS 2014	4	4	16	8	16	32
CV14021	Taighde comhoibritheach ar Bhanc Porcupine	10	6	60	0	0	60
CV14023	Idirghníomhú micreaphlaistice agus trófach i dtimpeallacht mhuiri chósta theas na hÉireann	7	2	14	5	35	49
CV14024	Oiliúint loinge fochéime ar mhodhanna taighde aigéaneolaíochta, beantacha, meigeafhána agus iascaigh	6	4	24	60	60	84
CV14016	Geolaíocht Taiscéalta SMART UCC 2014	6	5	30	60	60	90
CV14018	Cómhódúl SMART AIT Geimhreadh 2014	2	5	10	10	20	30
CV14017	Cómhódúl SMART Geimhreadh 2014	10	5	50	50	50	100
IOMLÁN		239		1210	329	475	1685

Gníomhaíocht an RV Celtic Voyager 2014

Cód an tSuirbhé	Ainm an tSuirbhé	Laethanta a caitheadh leis an Suirbhé	Líon na nEolaithe	Laethanta Eolaithe
CE14001	Ag forbairt Stratagrafaíocht Gheothéicneó	8	12	96
CE14002	Céiticigh ar an Teorainn 5	12	20	240
CE14019	Triail a bhaint as Trealamh Croighearrtha	5	6	30
CE14003	GATEWAYS II	12	14	168
CE14004	Clár Croighearrtha Iarthair na hÉireann	13	12	156
CE14005	Suirbhé Fuaimiúil ar an bhFaotín Gorm	21	12	252
CE14006	Suirbhé Trasatlantach Breisluacha	13	14	182
CE14007	CE2014 Suirbhé Fuaimiúil lascaigh Newfoundland	29	14	406
CE14008	Codanna agus geolaíocht d'aeráid na mara: Ceantar Porcupine, Rocal, Hatton	9	10	90
CE14009	Feidhmiú agus Bithéagsúlacht an Éiceachórais ag Cainneon Whittard	17	13	221
CE14010	Suirbhé Fuaimiúil ar Scadáin an Iardheiscirt	21	9	189
CE14011	Titim fána ar Bhruach agus Gnáthóga Scairpe Rocal (SORBEH)	14	13	182
CE14012	Suirbhé Samhraidh BSH	39	12	468
CE14013	Scoil Samhraidh SMART AWI 2014	5	20	100
CE14020	Céiticigh ar an Teorainn 6	7	18	126
CE14015	Céim 1 de Shuirbhé ar Éisc Ghrinnill 2014 na hÉireann	12	14	168
CE14016	Suirbhé Fuaimiúil ar Scadáin na Mara Ceilte	21	14	294
CE14017	Suirbhé na Samhna BSH	9	10	90
CE14018	Céim 2, 3 agus 4 de Shuirbhé ar Éisc Ghrinnill na hÉireann	35	16	560
		302	253	3212

Sonraí ar Thuras Mara an RV Celtic Voyager 2014

Cód an tSuirbhé	Ainm an tSuirbhé	Príomheolaí	Eagraíocht	Dáta Tosaigh	Dáta Deiridh	Laethanta a caitheadh leis an Suirbhé
CV14001	Suirbhé Monatóireachta an Gheimhridh	An Dr Evin McGovern	Foras na Mara	20/01/2014	01/02/2014	13
CV14002	Pleanáil Ildisciplíneach Suirbhé	An Dr Ian O'Connor	Institiúid Teicneolaíochta na Gaillimhe-Maigh Eo	04/02/2014	08/02/2014	5
CV14003	Cómhódú SMART Earrach 2014	An Dr Pauha McGrane	Institiúid Teicneolaíochta na Gaillimhe-Maigh Eo	02/03/2014	10/03/2014	9
CV14005	SMART Science@Sea 2014	An Dr Pauha McGrane	Institiúid Teicneolaíochta na Gaillimhe-Maigh Eo	04/04/2014	09/04/2014	6
CV14004	Fuinneamh Aigéin SMART HMRC 2014	An Dr Pauha McGrane	Institiúid Teicneolaíochta na Gaillimhe-Maigh Eo	10/04/2014	11/04/2014	2
CV14006	Suirbhéanna an SEAI	An tUasal Kevin Sheehan	Foras na Mara	16/04/2014	03/05/2014	18
CV14007	Titim Oighearchlúid na hÉireann sa Mhuir Cheilteach	An Dr Sara Benetti	Ollscoil Uladh	05/05/2014	16/05/2014	12

Cód an tSuirbhé	Ainm an tSuirbhé	Príomheolai	Eagraíocht	Dáta Tosaigh	Dáta Deiridh	Laethanta a caitheadh leis an Suirbhé
CV14020	Staidéar Comhtháite ar Chéiticigh san Fharraige Amuigh	An Dr Simon Berrow	Institiúid Teicneolaíochta na Gaillimhe-Maigh Eo	17/05/2014	21/05/2014	5
CV14008	INFOMAR	An tUasal Kevin Sheehan	Foras na Mara	25/05/2014	07/06/2014	14
CV14009	Suirbhé Teilifíse faoi Uisce ar Árainn/Porcupine	Bean Uí Jennifer Doyle	Foras na Mara	08/06/2014	17/06/2014	10
CV14010	Aigéaneolaíocht Oibriochtúil SMART 2014	An tOllamh Peter Croot	Ollscoil na hÉireann, Gaillimh	18/06/2014	22/06/2014	5
CV14011	Céim 1 den Suirbhé Teilifíse faoi Uisce ar an Muir Cheilteach	Bean Uí Imelda Hehir	Foras na Mara	25/06/2014	04/07/2014	10
CV14012	DINO14	An Dr Robin Raine	Ollscoil na hÉireann, Gaillimh	05/07/2014	11/07/2014	7
CE14014	Monatóireacht ar fhuaim fhuaimiúil ó shuirbhéanna seisimeacha	An Dr Martin White	Ollscoil na hÉireann, Gaillimh	12/07/2014	22/07/2014	11
CV14013	INFOMAR	An tUasal Kevin Sheehan	Foras na Mara	23/07/2014	17/08/2014	26
CV14014	Céim 2 den Suirbhé Teilifíse faoi Uisce ar an Muir Cheilteach	An Dr Colm Lordan	Foras na Mara	18/08/2014	27/08/2014	10
CV14015	INFOMAR	An tUasal Kevin Sheehan	Foras na Mara	28/08/2014	17/09/2014	21
CV14022	Suirbhé ar Chloicheáin Langolf-tv	An Dr Michele Salaun	Ifremer	20/09/2014	29/09/2014	10
CV14019	SMART GMIT AMBS 2014	An tUasal John Boyd	Institiúid Teicneolaíochta na Gaillimhe-Maigh Eo	02/10/2014	05/10/2014	4
CV14021	Taighde comhoibritheach ar Bhanc Porcupine	An Dr Adrian Patterson	Ollscoil na hÉireann, Gaillimh	07/10/2014	16/10/2014	10
CV14023	Idirghníomhú micreaphlaistice agus trófach	Bean Uí Amy Lusher	Institiúid Teicneolaíochta na Gaillimhe-Maigh Eo	18/10/2014	24/10/2014	7
CV14024	Oiliúint loinge fochéime	An Dr Ian O'Connor	Institiúid Teicneolaíochta na Gaillimhe-Maigh Eo	27/10/2014	01/11/2014	6
CV14016	Geolaíocht Taiscéalta SMART UCC 2014	An Dr Pauhla McGrane	Institiúid Teicneolaíochta na Gaillimhe-Maigh Eo	04/11/2014	09/11/2014	6
CV14018	Cómhódú SMART AIT Geimhreadh 2014	An tUasal John Boyd	Institiúid Teicneolaíochta na Gaillimhe-Maigh Eo	10/11/2014	11/11/2014	2
CV14017	Cómhódú SMART Geimhreadh 2014	An tUasal John Boyd	Institiúid Teicneolaíochta na Gaillimhe-Maigh Eo	19/11/2014	28/11/2014	10

Sonraí ar Thuras Mara an RV Celtic Explorer 2014

Cód an tSuirbhé	Ainm an tSuirbhé	Príomheolaí	Eagraíocht	Dáta Tosaigh	Dáta Deiridh	Laethanta a caitheadh leis an Suirbhé
CE14001	Ag forbairt Stratagrafaíocht Gheothéicneó	An tOllamh Andrew Wheeler	Coláiste na hOllscoile, Corcaigh	10/01/2014	17/01/2014	8
CE14002	Céiticigh ar an Teorainn 5	An Dr Joanne O'Brien	Institiúid Teicneolaíochta na Gaillimhe-Maigh Eo	20/01/2014	31/01/2014	12
CE14019	Triail a bhaint as trealamh croighearrtha	An tUasal Jared Peters	Ollscoil Uladh	13/02/2014	17/02/2014	5
CE14003	Gateways II	An Dr Stephen McCarron	Ollscoil na hÉireann, Má Nuad	22/02/2014	05/03/2014	12
CE14004	Clár Croighearrtha Iarthair na hÉireann (WICPro)	An tOllamh Andrew Wheeler	Coláiste na hOllscoile, Corcaigh	06/03/2014	18/03/2014	13
CE14005	Suirbhé Fuaimiúil ar an bhFaotín Gorm	An tUasal Ciaran O'Donnell	Foras na Mara	22/03/2014	11/04/2014	21
CE14006	Breisluach Trasatlantach	An Dr George Rose	Newfoundland – Institiúid lascaigh agus Mhuiri Ollscoil Memorial	12/04/2014	24/04/2014	13
CE14007	CE2014 Suirbhé Fuaimiúil lascaigh, Newfoundland	An Dr George Rose	Newfoundland – Institiúid lascaigh agus Mhuiri Ollscoil Memorial	25/04/2014	23/05/2014	29
CE14008	Codanna agus geolaíocht d'aeráid na mara: Ceantar Porcupine, Rocal, Hatton	An Dr Glenn Nolan	Foras na Mara	27/05/2014	04/06/2014	9
CE14009	Feidhmiú agus bithéagsúlacht an éiceachórais ag cainneon whittard	An Dr Martin White	Ollscoil na hÉireann, Gaillimh	05/06/2014	21/06/2014	17
CE14010	Suirbhé fuaimiúil ar scadáin an iardheiscirt	An Dr Cormac Nolan	Foras na Mara	22/06/2014	12/07/2014	21
CE14011	Titim fána ar Bhruach agus Gnáthóga Scairpe Rocal (SORBEH)	An Dr Aggeliki Georgiopolou	Ollscoil na hÉireann, Baile Átha Cliath	14/07/2014	27/07/2014	14
CE14012	Suirbhé Samhraidh BSH	An tUasal Holger Klein	BSH	01/08/2014	08/09/2014	39
CE14013	Scoil Samhraidh SMART AWI 2014	An Dr Pauha McGrane	Institiúid Teicneolaíochta na Gaillimhe-Maigh Eo	12/09/2014	16/09/2014	5
CE14020	Céiticigh ar an Teorainn 6	An Dr Joanne O'Brien	Institiúid Teicneolaíochta na Gaillimhe-Maigh Eo	17/09/2014	23/09/2014	7
CE14015	Céim 1 den IGFS 2014	An tUasal Hans Gerritsen	Foras na Mara	24/09/2014	05/10/2014	12
CE14016	Suirbhé Fuaimiúil ar Scadáin na Mara Ceilti	An Dr Cormac Nolan	Foras na Mara	06/10/2014	26/10/2014	21
CE14017	Suirbhé na Samhna BSH	An tUasal Achim Schulz	BSH	31/10/2014	08/11/2014	9
CE14018	Céim 1, 2 agus 3 de Shuirbhé ar Éisc Ghrinnill na hÉireann 2014	An tUasal Brendan O' Hea	Foras na Mara	13/11/2014	17/12/2014	35

AGUISÍN 7:

GNÍOMHAÍOCHTAÍ TAIGHDE EOLAÍOCHTA MUIRÍ (MSR)

EACHTRANNACHA IN UISCÍ NA HÉIREANN IN 2014

Gníomhaíocht Árthaí Eachtrannacha 2014

Laethanta Eolaithe in Éirinn	Laethanta Eolaithe Eachtrannacha
4897	2974

Ainm an tSuirbhé	Tír	Líon na Laethanta	Líon na nEolaithe	Laethanta Eolaithe
Endeavour *	An Bhreatain	16	8	128
Scotia *	An Bhreatain	6	7	42
Tridens *	An Ísiltír	12	6	72
Discovery *	An Bhreatain	16	28	448
Fridtjof Nansen	An Rúis	11	17	187
G. O. Sars	An Iorua	5	7	35
Inger Hildur *	An Iorua	14	5	70
Discovery	An Bhreatain	15	10	150
RRS James Cook *	An Bhreatain	20	6	120
Corwith Cramer	SAM	8	4	32
Meteor	An Ghearmáin	6	20	120
RRS James Cook *	An Bhreatain	24	6	144
Scotia	An Bhreatain	8	12	96
Vizconde de Eza *	An Spáinn	28	14	392
Endeavour	An Bhreatain	5	6	30
RHM Tenace	An Fhrainc	9	4	36
Thalassa	An Fhrainc	13	25	325
Discovery	An Bhreatain	6	15	90
Scotia	An Bhreatain	6	12	72
Discovery	An Bhreatain	5	23	115
Nida	An Liotuáin	15	2	30
Corystes	An Bhreatain	40	6	240
IOMLÁN		288	315	2974

* Breathnóir Éireannach ar bord (8 turas san iomlán)

AGUISÍN 8:

PLEAN STRAITÉISEACH FHORAS NA MARA – ACHOIMRE FEIDHMIÚCHÁIN

Achoimre Feidhmiúcháin

Scríobhadh an plean seo le rannpháirtíocht ghníomhach fhoireann agus bhord Fhoras na Mara d'fhoillíocht soiléireacht a thabhairt ar ár gcreat oibríochta agus ar an gcur chuige straitéiseach a ghlacfar i leith príomhchinní nach mór a ghlacadh sa tréimhse 2013-2016.

Leagtar amach sa chéad dá chuid den doiciméad seo na bunsraitheanna le haghaidh oibríochtaí agus róil reatha Fhoras na Mara.

I gCuid 3 luaimid ár gcúig Phríomhspríoc ardleibhéil lena n-áirítear: Soláthraí Seirbhíse; Gníomhaí Taighde; Catalaíoch agus Maoinitheoir Taighde; Soláthraí Bonneagair; agus oibriú Eagraíochta atá Éifeachtúil agus Éifeachtach. Tacaíonn na spriocanna sin lenár bhfís maidir le *“Geilleagar mara a mbeidh borradh faoi gan dochar don éiceachóras agus a mbeidh ár gcuid sársheirbhísí mar thaca aige”* (Fíor 1). Tá príomhchuspóirí agus gníomhaíochtaí tosaíochta ag gabháil le gach sprioc a thugann treoir dár bpleananna oibríochta mionsonraithe maidir leis an réimse seirbhíse agus ár gcórais bainistíochta agus forbartha feidhmíochta (PMDS). Tugtar foramharc i dTábla 1 ar chúig Sprioc an Fhorais agus ar na príomhchuspóirí gaolmhara.



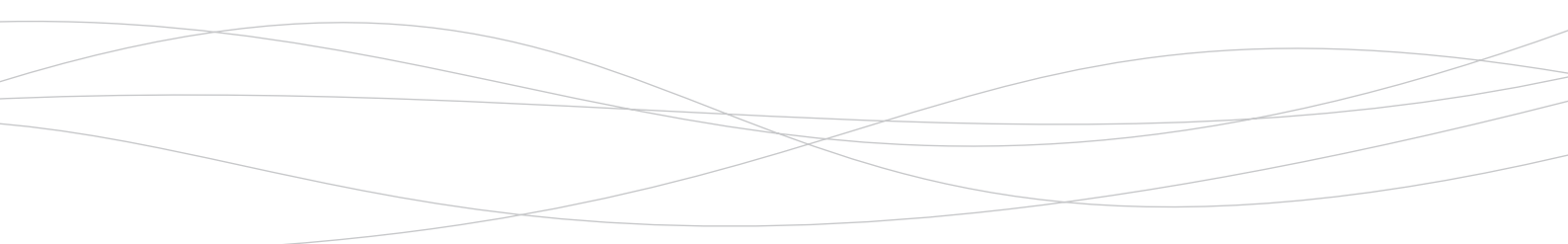
Tábla 1: Spriocanna Fhoras na Mara agus na Príomhchuspóirí gaolmhara

Príomhchuspóirí	
Sprioc 1: Soláthraí Seirbhíse	Tabhairt faoi shraith suirbhéanna agus clár monatóireachta reachtúla comhshaoil, iascaigh agus dobharshaothraithe atá sannta ag an Rialtas d'Fhoras na Mara, ionas go gcomhlionfadh Éire a hoibleagáidí dlíthiúla náisiúnta agus idirnáisiúnta.
	Seirbhísí sonraí eolaíochta, teicniúla agus geilleagracha a sheachadadh lena dtreoraítear beartas agus a thugann comhairle don Rialtas, a bheidh mar bhonn agus taca ag forbairt earnála agus an mhuirthimpeallacht a chosaint.
	Barr feabhais idirnáisiúnta a choimeád in eolaíocht agus i dtaighde mara d'fhonn tuiscint níos fearr a fháil ar shláinte agus ar fheidhmiú na n-éiceachóras mara agus comhairle eolaíochta a chur ar fáil chun freastal ar riachtanais cinnteoirí sa réimse rialaithe aigéin atá ag athrú go tapa.
	Leanúint den chomhpháirtíocht agus den chomhoibriú leis an earnáil Ardoideachais agus le gníomhaithe taighde eile.
	Seirbhísí, sonraí, agus foilseacháin a sholáthar ar líne, ag teacht le Straitéis Ríomhsheirbhísí an Rialtais, chun seirbhísí do chustaiméirí a fheabhsú. Áirítear leo seo rochtain trí ghléasanna soghluaiste agus úsáid na meán sóisialta.
Sprioc 2: Gníomhaí Taighde	Ár gcuntas teiste mar ghníomhaí taighde a choimeád i spriocréimsí agus deiseanna breise a lorg chun bheith rannpháirteach i dtionscadail agus i gclár taighde iomaíocha go náisiúnta agus go hidirnáisiúnta.
	Oibriú le príomhpháirtithe leasmhara chun rannpháirtíocht taighde Fhoras na Mara a uasmhéadú mar aon le deiseanna chun luach a chur le clár taighde atá ann cheana.
Sprioc 3: Catalaíoch agus Maoinitheoir Taighde	Príomhról a fhorbairt agus a ghlacadh i gcur i bhfeidhm clá(i)r taighde mara náisiúnta trí chomhoibriú tras-rannach/gníomhaireachta agus le hInstitiúidí Ardoideachais.
	Forbairt bhreise ar chlár náisiúnta a bhrú chun cinn in Ardeicneolaíocht Mhara agus i mBiteicneolaíocht Mhara.
	Rannpháirtíocht na hÉireann i gclár idirnáisiúnta Taighde, Teicneolaíochta, Forbartha agus Nuálaíochta na mara a uasmhéadú, agus leas a bhaint astu.
Sprioc 4: Soláthraí Bonneagair	Príomhshaoaráidí agus sócmhainní Fhoras na Mara a chothabháil agus, nuair is féidir, iad a fheabhsú.
	Deiseanna a chothú agus a iniúchadh d'fhonn príomhbhonneagair náisiúnta mhara a fheabhsú.
	A chinntiú go mbeidh an bonneagar sonraí, an treoir agus na tacaí is gá ann ionas go mbeifear in ann oibriúcháil TFC ó lá go lá a bheith éifeachtúil agus éifeachtach a sheachadadh; tacú le bainistíocht dea-chleachtais shonraí Fhoras na Mara; agus rochtain ar thacair sonraí mara náisiúnta a chur chun cinn.
Sprioc 5: Eagraíocht Éifeachtúil agus Éifeachtach	Seirbhísí acmhainní daonna a sheachadadh atá dírithe ar réitigh, agus ar dhea-chleachtas agus fócas daingean ar riachtanais na foirne aonair agus na bhfoirne seirbhíse, ag baint úsáide as córais faisnéise bhainistíochta agus cleachtais oibriúcháil éifeachtacha.
	Cloí leis na leibhéil rialachais chorparáidigh is airde, agus leibhéal an-ard seirbhísí dírithe ar an gcustaiméirí a sheachadadh a thugann luach ar airgead.
	An cháil agus an cumas atá ag Foras na Mara ardchaighdeán analíse agus seirbhísí a chur ar fáil a chothú agus a fheabhsú trí chórais cháilíochta iomchuí agus eagraíocht éifeachtúil.
	A chinntiú go bhfuil cumarsáid sheachtrach éifeachtach, cuimsitheach agus ábhartha agus cabhrú chun feachtas maidir le hacmhainn mhara na hÉireann a chur chun cinn.

Déantar cur síos i gCuid 4 ar ár gcur chuige maidir lenár spriocanna a bhaint amach, taobh istigh de chomhthéacs na timpeallachta oibriúcháil reatha. Tá obair foirne lárnach sa chur chuige sin. Oibreoimid ar ár bpróisis pleanála oscailte agus uilechuimsitheacha chun aghaidh a thabhairt ar dhúshláin agus ar dheiseanna a d'fhéadfadh teacht chun cinn i rith na chéad trí bliana eile.

Leanfaimid ag aithint bealaí inar féidir linn ár mbearta oiriúnaitheacha agus cost-éifeachtúlachta a chur i bhfeidhm chun an tionchar a bheidh ag gearradh siar sa mbuiséad ar sheachadadh seirbhísí tosaigh a íoslaghdú. Déanfaimid iniúchadh freisin ar réitigh nua agus nuálacha ar ár samhail soláthair seirbhíse agus déanfaimid imscrúdú ar an deis atá ann le haghaidh comhpháirtíochtaí nua leis na hInstitiúidí Ardoideachais, le gníomhaireachtaí rialtais eile agus leis an earnáil phríobháideach. Ina theannta sin, déanfaimid ár ndícheall cur lenár dtaifead tuillimh den scoth mar ghníomhaí taighde, trí chlár a gheobhaidh maoiniú seachtrach.

Tá roinnt uirlisí aitheanta ag an bhForas a d'fhéadfaimis a úsáid chun aghaidh a thabhairt ar na bearnaí a tugadh faoi deara. Is uirlisí nuálacha iad sin a léiríonn an tsolúbthacht, an fhreagrúlacht agus an tiomantas do sheirbhís phoiblí a bhíonn ag teastáil i gcomhlacht poiblí nua-aimseartha éifeachtúil. Bealach amháin atá thar a bheith cost-éifeachtúil chun seirbhísí nua a sheachadadh is ea maoiniú AE agus comhpháirtíochtaí idirnáisiúnta a ghairiúil. Tá cuntas teiste an-láidir cruthaithe ag an bhForas ó thaobh comhpháirtíochtaí rathúla a bhunú le gníomhaireachtaí agus le hInstitiúidí eile san Eoraip. Dá bhrí sin, cuirtear fáilte mhór roimh phrótacal a comhaontaíodh go luath in 2013 chun foirne a earcú faoi chlár cistithe eile phoiblí, príobháideacha agus AE agus is uirlis chriticiúil é le cur ar chumas an Fhorais a chuspóirí a bhaint amach.



Sa chás go mbainimid teorainn amach maidir leis na deiseanna atá ag na bearta seo chun an tionchar a bheadh ag gearradh siar sa mbuiséad ar sheirbhísí tosaigh a iompar, beartóimid tabhairt faoi bhearta oiriúnaitheacha chun cothromaíocht a bhaint amach idir buiséad/cumas agus soláthar seirbhíse. Bheadh gá le plé a dhéanamh le príomhchliant sa cur chuige seo d'fhonn tosaíochtaí maidir le héileamh ar sheirbhísí a shoiléiriú, d'fhonn an toradh is cothroime is féidir a bhaint amach a aithint, agus a chuirfidh ar ár gcumas dá réir sin ár seirbhísí tosaigh a bhfuil tosaíocht acu, a chosaint a mhéid is féidir.

Mar fhocal scoir, leagtar amach sa phlean seo conas a aithneoidimid agus a ullmhóimid pleananna chun leas a bhaint as deiseanna nua. Tá comharthaí follasacha ann go dtiocfaidh méadú ar an éileamh ar sheirbhísí ó Fhoras na Mara, i bhfianaise deiseanna forbartha geilleagair a sainaithníodh in *Feidhm a Bhaint as Saibhreas ár nAigéin – Plean Comhtháite Muiri d'Éirín* agus ceanglais bainistíochta agus monatóireachta acmhainní an Rialtais/AE. Anuas air sin, is údar misnigh é go bhfuiltear ag súil go dtiocfaidh méadú ar an tosaíocht agus ar an tacaíocht a shanntar do thaighde mara agus do nuálaíocht ar leibhéal an AE.

Cuideoidh an cur chuige straitéiseach seo, ina bhfuil cothromaíocht idir bearta frithghníomhacha agus réamhghníomhacha, mar aon le fíis, luachanna agus tiomantas fhoireann Fhoras na Mara, chun treoir a thabhairt d'Fhoras na Mara trí dúshláin agus trí deiseanna thar an tréimhse 2013-2016.

AGUISÍN 9:

RÁITEAS NA GAILLIMHE AR CHOMHAR AN AIGÉIN ATLANTAIGH – AG SEOLADH CHOMHAONTAS TAIGHDE AN AE-CHEANDA-STÁIT AONTAITHE MHEIRICEÁ

Galway Statement on Atlantic Ocean Cooperation Launching a European Union - Canada - United States of America Research Alliance

The Signatories of this Statement meeting on the occasion of the high level event

The Atlantic – a Shared Resource, held on

23 and 24 May 2013

at the Marine Institute, Galway, Ireland

Recognizing the importance of the Atlantic Ocean to our citizens, prosperity, human health and well-being, adaptation to climate and other environmental change, and security,

Cognizant of our reliance upon the best available science and knowledge to inform decisions affecting the Atlantic Ocean,

Realizing that our countries face similar challenges in promoting a healthy and well-understood Atlantic Ocean,

Acknowledging the critical interlink between the Atlantic Ocean and the portion of the Arctic region that borders the Atlantic,

Appreciating the value of our ongoing cooperation on ocean science and observation in the Atlantic Ocean, and

Valuing the essential role of international partnership to achieve our shared objectives and the potential of greater cooperation to advance our knowledge of the Atlantic Ocean,

Intend to advance our shared vision of an Atlantic Ocean that is healthy, resilient, safe, productive, understood and treasured so as to promote the well-being, prosperity, and security of present and future generations.

This cooperation is intended to increase our knowledge of the Atlantic Ocean and its dynamic systems - including interlinks with the portion of the Arctic region that borders the Atlantic - by aligning our ocean observation efforts to improve ocean health and stewardship and promote the sustainable management of its resources. Observation is fundamental to understanding the ocean and forecasting its future. Activities may include efforts to better coordinate data sharing, interoperability and coordination of observing infrastructures and seabed and benthic habitat mapping.

This cooperation may result in mutual benefits including better ecosystem assessments and forecasts and deeper understanding of vulnerabilities and risk, including those relating to the global climate system and climate change impacts. It can also help to generate new tools to increase resilience, conserve rich biodiversity, manage risk and determine social, environmental and economic priorities.

We further intend to promote our citizens' understanding of the value of the Atlantic by promoting oceans literacy. We intend to show how results of ocean science and observation address pressing issues facing our citizens, the environment and the world and to foster public understanding of the value of the Atlantic Ocean.

We intend to advance this agenda by

- taking stock of and utilizing existing bilateral science and technology cooperation (e.g. the U.S. - European Union Science and Technology Joint Consultative Group and the Canada - European Union Science and Technology Joint Coordinating Committee) and multilateral cooperation frameworks including those related to ocean observation, and ocean literacy initiatives;
- recommending priorities for future cooperation and, where possible,
- coordinating the planning and programming of relevant activities in these areas, including promoting researcher mobility.

This cooperation could potentially involve national partners and European Commission representatives, the private sector, and the scientific community to further our efforts by harnessing the value of public-private partnerships.



This initiative is also expected to reinforce existing international efforts to advance our knowledge of the ocean, including the World Ocean Assessment.

Signed in Galway on 24 May 2013 in three originals in the English language.

For the European Union

**For the Government of
Canada**

**For the Government of the
United States of America**



**Máire GEOGHEGAN-
QUINN**
Commissioner for Research,
Innovation and Science

Edward FAST
Minister of International
Trade and Minister for the
Asia-Pacific Gateway



Dr Kerri-Ann JONES
Assistant Secretary of State
for Oceans and International
Environmental and Scientific
Affairs



Maria DAMANAKI
Commissioner for Maritime
Affairs and Fisheries

Gluais na nGiorrúchán

ACA	Comhlachas na gCuntasóirí Cairte in Éirinn	DCENR	An Roinn Cumarsáide agus Comhshaoil agus Acmhainní Nádurtha
ACEObs	Ionad an Atlantaigh um Breathnóireacht na Cruinne	DEC&LG	An Roinn Comhshaoil, Pobail agus Rialtais Áitiúil
ACRU-NET	Lionra Acmhainní an Atlantaigh do Phortáin	DCF	An Creat um Bailiú Sonraí
AORAC-SA	Gníomh Tacaíochta agus Comhordú Chomhghuaillíocht	DCU	Ollscoil Chathair Bhaile Átha Cliath
ASIMUTH	Taighde an Aigéin Atlantaigh	DG Mare	An Ard-Stiúrthóireacht Iascaigh agus Gnóthai Muirí
	Ionsamhlúcháin Fheidhmeacha agus Samhaltú Comhtháite um Blás Tocsaineach agus Díobhálach Algach a Thuiscint	DTF	Tascfhórsa Forbartha
AsMARA	Arsanaic i macralgaí muirí agus impleachtaí d'úsáidí tráchtála	ECOKNOWS	Úsáid Éifeachtach an Éiceachórais agus Eolais Bhitheolaíoch in Iascaigh
ASTOX	Measúnú Tocsaineolaíoch ar Asaispioraigéid, Modhanna Tástála agus Sainaithint an Bhunorgánaigh	EMEA	An Eoraip, an Meánoirthear agus an Afraic
BA	Baitsiléir Ealaíon	EMFF	An Ciste Eorpach Muirí agus Iascaigh
BENTHIS	Staidéar Tionchar Iascaigh Éiceachóras Beantach	EMSO	Faireachlann Ildisciplíneach
BIM	Bord Iascaigh Mhara	EPA	Eorpach ar Ghrinneall na Farraige
BSc	Baitsiléir Eolaíochta	ERIC	An Ghníomhaireacht um Chaomhnú Comhshaoil
BSc Arch	Baitsiléir Eolaíochta – Ailtireacht	ETP	Cuideannú Scothsheirbhíse ó Scothfhostaithe
BSH	Bundesamt für Seeschifffahrt und Hydrographie – Gníomhaireacht Fheidearálach Mhuirí agus Hidreagrafach na Gearmáine	AE	An tAontas Eorpach
	Priomhoifigeach Feidhmiúcháin	EUROBASIN	Tionscadal Comhtháite ar Anailís Imchuach-Scála
POF	Priomhoifigeach Airgeadais	EuroGOOS	Córas na hEorpa um Breathnóireacht an Aigéin Dhomhanda
POA	An Comhbheartas Iascaigh	F.C.A.	An tÚdarás um Iompar Airgeadais
CBI	An Coinbhinsiún maidir le Trádáil Idirnáisiúnta i Speicis i mBaol	FDI	Infheistiocht Dhíreach Choigríche
CITES	An líonra próiseála bia mara agus dobharshaothraithe iascaigh	FEAS	Seirbhísí Comhairleacha um Éiceachórais Iascaigh (de chuid Fhoras na Mara)
CoFASP	Comhar idir an tAontas Eorpach agus na Stáit Aontaithe	FIRM	Beart Taighde Thionscal an Bhia
CoOPEUS	An Roinn Talmhaíochta, Bia agus Mara	FP7	An Seachtú Creatchlár
DAFM	An Roinn Ealaíon, Oidhreachta agus Gaeltachta	GAA	Cumann Lúthchleas Gael
DAH&G	Uirlis Anailise ar Iascach Measctha	GEOSS	Córas Córais Dhomhanda
DAMARA	Grinnill um Chomhairle Réigiúnach	GEPETO	Bhreachnóireachta na Cruinne
		GLEON	Gestion de las Pesqueras y Transnational Objectivos
			Líonra Dhomhanda um Breathnóireacht Éiceolaíochta ar Lochanna

GMIT	Institiúid Teicneolaíochta na Gaillimhe-Maigh Eo	MEFS	Seirbhísí Muirthimpeallachta agus Sábháilteachta Bia (de chuid Fhoras na Mara)
GOOS	Córas Breathnóireachta an Aigéin Dhomhanda	MPlan	Máistreacht i bPleanáil agus Forbairt Inmharthana
GSI	Suirbhéireacht Gheolaíochta na hÉireann	MSc	Máistir Eolaíochta
H2-Ocean	Ardán ghaoth-thonnta na mara fairsinge a fhorbairt atá trealmhaithe do ghiniúint hidrigine le tacaíocht le hilúsáideoirí fuinnimh	MSFD	Creat-Treoir na Straitéise Mara
HEA	An tÚdarás um Ard-Oideachas	MRIAI	Comhalta d'Institiúid Ríoga Ailtirí na hÉireann
IAOOS	Córas Breathnóireachta Comhtháite an Aigéin Atlantaigh	MYFISH	Gabháil lascaigh a Uasmhéadú agus an tÉiceachóras, Buarthai Eacnamaíocha agus Sóisialta á gCothromú NASCO
IBM	Innill Ghnó Idirnáisiúnta		Coimisiún Bradán an Atlantaigh Thuaidh
ICCAT	An Coimisiún Idirnáisiúnta um Chaomhnú Tuinniní Atlantacha	NATURA	Tá suíomhanna NATURA 2000 á gcosaint i dtaobh flóra agus fána lena mbaineann tábhacht Eorpach
ICES	An Chomhairle Idirnáisiúnta um Thaiscéalaíocht na Mara		
TFC	Teicneolaíocht Faisnéise agus Cumarsáide	NCCA	An Chomhairle Náisiúnta Curaclaim agus Measúnachta
IDA	An tÚdarás Forbartha Tionscail	NDP	An Clár Forbartha Náisiúnta
IDO	Aigéan Digiteach na hÉireann	NIAP	An Clár Rochtana Bonneagair Náisiúnta
IFREMER	l'Institut Francais de Recherche Pour l'Exploitation de La Mer	NOAA	An Coinbhinsiún Náisiúnta Aigéin agus Atmaisféir
IMDO	Oifig Forbartha Muiri na hÉireann (de chuid Fhoras na Mara)	NSAI	An tÚdarás um Chaighdeán Náisiúnta na hÉireann
INFOMAR	Léarscáiliú Comhtháite d'Fhorbairt Inbhuanaithe Acmhainní Mara na hÉireann	OÉG	Ollscoil na hÉireann, Gaillimh
INTERREG	Clár Comhair Idir-Réigiúnach	NYSE:SWI	SolarWinds Inc
ISEAS	Scéim Cúnaimh Oideachais do Mharaithe na hÉireann	OAR	Stór Rochtana Oscailte
ISO	An Eagraíocht Idirnáisiúnta um Chaighdeánú	OGP	Oifig um Sholáthar Rialtais
JERICO	I dtreo comhlíonra bonneagar taighde Eorpach d'fhaireachlanna cósta	OSCE	An Eagraíocht um Shlándaíl agus Comhar san Eoraip
JPI Oceans	Tionscnamh Cláir Nasctha – Mara agus Aigéin Fholláine agus Tháirgiúla	OsHV-1 ^{μvar}	Víreas Herpes
kWh	Cileavatuair	OSPAR	Coinbhinsiún Osló agus Pháras (1992)
LEANWIND	Éifeachtúlacht Lóistíochta agus Ailtireacht Cabhlaigh d'Shuiteálacha Gaoithe ag a bhfuil Forbairtí Úrnua	PhD	Dochtúir Fealsúnachta
LED	Dé-Óid Astaithe Solais	PMDS	Córais Bhainistíochta agus Forbartha Feidhmíochta
MA	Máistir Ealaíon	PRTL	Clár Taighde in Institiúidí Tríú Leibhéal
MariaBOX	Boscuirlis monatóireachta agus Measúnú in situ an chomhshaoil mhuiri	PwC	PricewaterhouseCoopers
MARUM	An Lárionad um Eolaíochtaí Timpeallacha Muiri	RIAN	Tairseach Náisiúnta Rochtana Oscailte d'Fhoilseacháin Taighde na hÉireann
		RIBA	Institiúid Ríoga na nAiltirí sa Bhreatain
		RNLI	Institiúid Náisiúnta na mBád Tarrthála
		ROV	Feithicil a Chianoibrítear
		RV	Árthach Taighde
		RVops	Oibriochtai Árthach Taighde

SEAI	Údarás Fuinnimh Inmharthana na hÉireann
SMART	Comhghuaillíocht Straitéiseach Mhuiri um Thaighde agus Oiliúint
SME	Fiontar Beag agus Meánmhéide
SSCE	Buanchoistí Eolaíochta don Eascann
SSCS	Buanchoistí Eolaíochta don Bhradán
STAMAR	Teicneolaíocht atá Infheidhme do FBManna Muiri a Thaispeáint
STECF	Coiste Eolaíochta, Teicniúil agus Eacnamaíochta um Iascaigh
TD	Teachta Dála
UCC	Coláiste na hOllscoile, Corcaigh
RA	An Ríocht Aontaithe
SA	Na Stáit Aontaithe
SAM	Stáit Aontaithe Mheiriceá
UWTV	Teilifís Ollscoil Washington
WGOH	Grúpa Oibre um Hidreagrafaíocht Aigéin

Ráitis Airgeadais

Don Bhliain dar Críoch an 31 Nollaig 2014

Tuarascáil an Ard-Reachtaire Cuntas agus Ciste	66
An Ráiteas ar Fhreagrachtaí an Bhoird	67
An Ráiteas ar Rialú Inmheánach Airgeadais	68
Beartais Chuntasaíochta	69
An Cuntas Ioncaim agus Caiteachais	70
Ráiteas na nGnóthachan agus na gCaillteanas Aitheanta Iomlán	70
An Clár Comhardaithe	71
An Ráiteas ar Shreabhadh Airgid	72
Nótaí leis na Ráitis Airgeadais	73

An tArd-Reachtair Cuntas agus Ciste

Tuarascáil le cur faoi bhráid Thithe an Oireachtais

Foras na Mara

Tá iniúchadh déanta agam ar ráitis airgeadais Fhoras na Mara don bhliain dar críoch an 31 Nollaig 2014 faoin Acht um Fhoras na Mara, 1991. Áirítear sna ráitis airgeadais, a ullmháidh faoi na beartaí chuntasaíochta a leagtar amach iontu, an ráiteas ar bheartaí chuntasaíochta, an cuntas ioncaim agus caiteachais, ráiteas na ngnóthachan agus na gcaillteanas aitheanta iomlán, an clár comhardaithe agus an ráiteas ar shreabhadh airgid agus na nótaí gaolmhara.

Ullmháidh na ráitis airgeadais san fhoirm a forordaíodh faoi alt 12 den Acht agus i gcomhréir le cleachtas cuntasaíochta lena bhfuil glacadh ginearálta in Éirinn.

Freagrachtaí Chomhaltaí an Bhoird

Tá an Bord freagrach as ullmhú na ráiteas airgeadais, lena chinntiú go dtugtar léiriú fíor agus cóir ar staid ghnóthaí an Fhorais agus ar a ioncam agus a chaiteachas, agus le rialtacht idirbheartaíochtaí a chinntiú.

Freagrachtaí an Ard-Reachtair Cuntas agus Ciste

Táimse freagrach as iniúchadh a dhéanamh ar na ráitis airgeadais agus tuairisciú a dhéanamh orthu de réir an dli infheidhme.

Tugaimse faoi m'iniúchadh trí thagairt a dhéanamh do na breithniúcháin speisialta lena mbaineann comhlachtaí Stáit i ndáil lena mbainistiú agus lena n-oibriú.

Tugaimse faoi m'iniúchadh de réir na gCaighdeán Idirnáisiúnta Iniúcháireachta (an RA agus Éire) mar aon le Caighdeáin Eitice an Bhoird Chleachtais Iniúcháireachta d'Iniúcháirí a chomhlíonadh.

Scóip Iniúchadh na Ráiteas Airgeadais

Is éard atá i gceist le hiniúchadh ná fianaise a fháil faoi shuímeanna agus nochtadh sna ráitis airgeadais, ar leor iad lena chinntiú go réasúnta nach ann d'aon mhiráiteas ábhartha sna ráitis airgeadais, biodh calaois nó earráid is cúis leis. Áirítear leis seo measúnú ar an méid a leanas:

- cibé acu an cuí nó nach cuí do na beartaí chuntasaíochta do chúinsí an Bhoird, agus cibé acu ar cuireadh nó nár cuireadh i bhfeidhm go comhsheasmhach iad agus cibé acu ar nochtadh nó nár nochtadh iad go cuí
- réasúntacht na mórmheastachán cuntasaíochta a rinneadh agus na ráitis airgeadais á n-ullmhú, agus
- cur i láthair foriomlán na ráiteas airgeadais.

Ina theannta sin, tugaim faoi fhianaise a fháil faoi rialtacht na n-idirbheart airgeadais i gcúrsa an iniúchta.

Sa mhullach air sin, déanaim tuarascáil bhliantúil an Fhorais a léamh le haon mhiréireachtaí ábhartha leis na ráitis airgeadais ar a ndearnadh iniúchadh a shainaithint. Déanaimid breithniú ar na himpleachtaí dár dtuarascáil má thugaimid faoi deara aon mhiráiteas nó aon neamh-chomhsheasmhacht ábhartha.

Tuairim faoi na Ráitis Airgeadais

I mo thuairim, tugtar sna ráitis airgeadais seasamh fíor agus cóir ar staid ghnóthaí an Bhoird amhail an 31 Nollaig 2014 agus ar a chuid ioncaim agus caiteachais don bhliain 2014, a ullmháidh i gceart de réir an chleachtais chuntasaíochta lena bhfuil glacadh ginearálta in Éirinn.

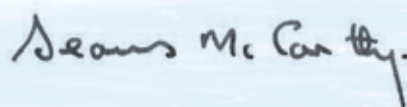
Is í mo thuairim gur choimeád an Foras leabhair chuí chuntasaíochta. Tá na ráitis airgeadais i gcomhréir leis na leabhair chuntais.

Ábhair ar a dtuairiscim trí eisceacht

Déanaim tuairisciú trí eisceacht sna cásanna a leanas:

- mura bhfuair mé an uile fhaisnéis agus mhíniúchán a theastaigh uaim chun m'iniúchadh a dhéanamh, nó
- thug mé aon chás ábhartha faoi deara i m'iniúchadh nár caitheadh airgead chun a gcríoch beartaithe nó sa chás nach raibh na hidirbheartaíochtaí i gcomhréir leis na húdaráis a bhí á rialú, nó
- nil an fhaisnéis a thugtar i dtuarascáil bhliantúil an Fhorais comhsheasmhach leis na ráitis airgeadais, nó
- ní léiríonn an ráiteas ar rialú Inmheánach airgeadais comhlíonadh an Fhorais an Chóid Iompair um Rialachas Comhlachtaí Stáit, nó
- Tugaim faoi deara gurb ann d'ábhair eile lena mbaineann an bealach a tugadh faoi ghnó poiblí.

Nil aon rud le tuairisciú agam i ndáil leis na hábhair sin a dhéantar a thuairisciú trí eisceacht.



Séamus McCarthy

An tArd-Reachtair Cuntas agus Ciste
An 30 Meitheamh 2015

An Ráiteas ar Fhreagrachtaí an Bhoird

Ceanglaíonn alt 12 den tAcht um Fhoras na Mara, 1991, ar an bhForas chun ráitis airgeadais a ullmhú i cibé foirm a cheadóidh an tAire Talmhaíochta, Bia agus Mara. Agus na ráitis siúd airgeadais á réiteach, ceanglaítear an méid a leanas ar Bhord an Fhorais:

- Beartais chuntasaíochta oiriúnacha a roghnú agus iad a chur i bhfeidhm go comhsheasmhach;
- Breithiúnais agus meastacháin a dhéanamh atá réasúnta agus stuama;
- A lua cibé acu ar cloíodh nó nár cloíodh leis na caighdeáin chuntasaíochta infheidhme, faoi réir aon imeachtaí ábhartha a nochtar agus a mhínítear sna ráitis airgeadais;
- Na ráitis airgeadais a réiteach ar bhonn gnóthas leantach mura cuí a mheas go leanfaidh an Foras i mbun gnó.



An Dr John Killeen
Comhalta Boird
Dáta: An 24 Meitheamh 2015



An tOllamh Patricia Barker
Comhalta Boird
Dáta: An 24 Meitheamh 2015

An Ráiteas ar Rialú Inmheánach Airgeadais

Thar cheann an Fhorais na Mara, is mian liom ár bhfreagracht a aithint a chinntiú go gcoimeádtar agus go n-oibrítear córas éifeachtach rialaithe inmheánaigh airgeadais.

Ní féidir leis an gcóras ach dearbhú réasúnta, seachas iomlán a thabhairt go gcosnaítear sócmhainní, go n-údaraítear idirbhearta go cuí agus go gcuirtear iad i dtaifead i gceart agus go gcuirtear cosc ar earráidí nó neamhrialtachtaí ábhartha nó go mbraithfí iad go tráthúil.

Ghlac an Bord bearta lena chinntiú go bhfuil timpeallacht chuí rialaithe i bhfeidhm, tríd an méid a leanas a dhéanamh:

- Freagrachtaí agus cumhachtaí bainistíochta a shainmhíniú go soiléir;
- Nósanna imeachta foirmiúla a bhunú chun monatóireacht a dhéanamh ar ghníomhaíochta na heagraíochta agus sócmhainní na heagraíochta a chosaint;
- Cultúr freagrachta a fhorbairt ar fud gach leibhéil den eagraíocht.

Tugadh faoi athbhreithniú ar bhainistíocht riosca in 2014, lena áiríodh an méid a leanas:

- Measúnú ar oiriúnacht agus ar éifeachtacht an bheartais agus na nósanna imeachta reatha chun rioscaí gnó a shainaithint agus a mheasúnú;
- Cineál, méid agus impleachtaí airgeadais na rioscaí a shainaithint atá roimh an gcomhlacht, lena n-áirítear an méid agus na catagóirí a mheasann siad a bhfuil inghlachta;
- Measúnú a dhéanamh ar an dóchúlacht go dtarlódh na rioscaí a sainaithníodh agus tionchar na rioscaí siúd;
- Gealltanais go dtéann an chreatlach i ngleic le ceanglais an Chóid Chleachtais um Rialachas Comhlachtaí Stáit (2009).

Tá an córas rialaithe inmheánaigh airgeadais bunaithe ar chreatlach faisnéis rialta bhainistíochta agus nósanna imeachta riaracháin, lena n-áirítear leithdheighilt dualgas agus córas tarmलगin agus freagrachta. Go háirithe san áireamh tá:

- Córas cuimsitheach buiséadaithe ag a bhfuil buiséad bliantúil a ndéanann an Bord comhaontú agus athbhreithniú air;
- Athbhreithnithe rialta ag an mBord ar thuarascálacha tréimhsiúla agus bliantúla airgeadais a thugann feidhmíocht airgeadais le fios i leith na dtuartha;
- Spriocanna a leagan síos chun feidhmíocht airgeadais agus feidhmíocht eile a thomhas;
- Disciplíní foirmiúla um bainistiú tionscadal.

Bhunaigh Foras na Mara feidhm iniúchta inmheánaigh a oibríonn i gcomhréir leis an gCreatchód Dea-Chleachtais atá leagtha amach sa Chód Cleachtais um Rialachas Comhlachtaí Stáit. Tá obair fheidhm an iniúchta inmheánaigh bunaithe ar an eolas a fhaightear trí anailís a dhéanamh ar na rioscaí faoina nochtar an comhlacht, agus tá pleananna bliantúla iniúchta inmheánaigh bunaithe ar an anailís seo. D'fhorhnuigh an Coiste Iniúchta an anailís ar riosca agus an plan iniúchta inmheánaigh don bhliain 2014 agus d'fhaomh Bord iad. Tá an tuarascáil ar ghníomhaíocht iniúchta inmheánaigh sa bhliain 2014 faighte ag an gCoiste Iniúchta, agus cuireadh seo faoi bhráid an Bhoird. Áirítear leis an tuarascáil seo tuairim an Iniúcháir Inmheánaigh ar leordhóthanacht agus éifeachtacht an chórais rialaithe inmheánaigh airgeadais. Cuireann obair an iniúcháir inmheánaigh, an choiste iniúchta a dhéanann maoirsiú ar obair an iniúcháir inmheánaigh, na bainisteoirí feidhmiúcháin laistigh d'Fhoras na Mara atá freagrach as forbairt agus cothabháil an chreata rialaithe airgeadais, agus tuairimí a nochtann an tArd-Reachtaire Cuntas agus Ciste ina litir bhainistíochta eolas ar fáil do mhonatóireacht agus athbhreithniú an Bhoird ar éifeachtacht an chórais rialaithe inmheánaigh airgeadais.

D'athbhreithnigh agus d'fhaomh an Bord éifeachtacht an chórais rialuithe inmheánacha airgeadais don bhliain 2014.

Thar ceann an Bhoird



An Dr John Killeen

Cathaoirleach

Dáta: An 24 Meitheamh 2015

Beartais Chuntasaíochta

Don Bhliain dar Críoch an 31 Nollaig 2014

1. Ginearálta

Ullmhaíodh na ráitis airgeadais de réir mhodh fabhraithe na cuntasaíochta, seachas sna cásanna a thugtar le fios thíos, agus de réir prionsabail chuntasaíochta a nglactar leo go ginearálta. Glactar leis na caighdeáin tuairiscithe airgeadais arna moladh ag na comhlachtaí aitheanta cuntasaíochta, amhail a éiríonn siad oibríochtúil.

2. Ioncam

Aithnítear ioncam a eascraíonn ó Dheontas an Oireachtais ar bhonn fáiltais airgid.

3. Ioncam Iarchurtha

Aithnítear ioncam a fhaightear maidir le tionscadail AE agus tionscadail taighde conartha eile ar bhonn fabhraithe agus aithnítear ioncam sa tréimhse chuntasaíochta ina ngearrtar an caiteachas gaolmhar. Caitear le hioncam a fhaightear roimh ré mar ioncam iarchurtha agus cuirtear san áireamh é mar chreidiúnai ar an gclár comhardaithe. Caitear le caiteachas a thabhaítear sa chás nach bhfuarthas an t-ioncam gaolmhar mar ioncam fabhraithe agus léirítear é mar fhéichiúnai sa chlár comhardaithe.

4. Sócmhainní Seasta agus Dímhéas

Léirítear dímhéas ar bhonn líne dhíreach ar na rátaí a mheastar a laghdaíonn na sócmhainní chuig a luachanna inréadaithe ag deireadh a saolréanna ionchasacha úsáide: Is iad seo a leanas na rátaí atá in úsáid:

Foirgnimh	2%
Gléasra agus Trealamh	25%
Daingneáin agus Feistis	25%
Riomhairí	33%
Árthach Taighde	4%
Trealamh Árthach Taighde	25%
Aisfheistiú Árthach Taighde	20%
Mótarfheithiclí	20%
Ní dhéantar talamh a dhímheas	

5. Sócmhainní ar Léas

Gearrtar iocaíochtaí faoi léasanna oibriúcháin (Nóta 17) ar an gcuntas ioncaim agus caiteachais sa bhliain lena mbaineann siad.

6. An Cuntas Caipitil

Léiríonn an Cuntas Caipitil luach neamhamúchta an ioncaim a úsáidtear chun críocha caipitiúla.

7. Airgeadraí Coigríche

Aistrítear sócmhainní agus dliteanais airgid atá ainmnithe in airgeadraí coigríche ar na rátaí malairte atá i bhfeidhm ag dáta an Chláir Chomhardaithe. Aistrítear ioncaim agus

costais ar na rátaí malairte a bhí i bhfeidhm ar dhátaí na mbun-idirbheart.

8. An Clár Taighde Mhuirí

Iontrálann Foras na Mara i ngealltanais maidir le conarthaí a bhronntar le haghaidh tionscadail an Chláir Thaighde Mhuirí. Gearrtar caiteachas sna ráitis airgeadais ar bhonn na n-iocaíochtaí tosaigh a rinneadh ar shíniú chonradh an tionscadail, féadtar iocaíocht eatramhach a dhéanamh faoi réir feidhmíocht shásúil agus gearrtar iocaíochtaí breise tar éis éilimh a fháil agus ar dheimhniú na n-éileamh siúd maidir le hobair a críochnaíodh. Cistíonn vóta caipitil Fhoras na Mara costais a thabhaíonn an Foras agus tionscadail an Chláir Thaighde Mhuirí á riar agus gearrtar iad ar na ráitis airgeadais faoi mar a thabhaítear iad.

9. Sócmhainn Mhaoinithe Iarchurtha le haghaidh Pinsean

Oibríonn Foras na Mara scéimeanna pinsin sochair shainithe atá maoinithe go bliantúil ar bhonn 'íoc de réir a chéile' ó airgead atá ar fáil don Fhoras, lena n-áirítear airgead arna sholáthar ag an Roinn Talmhaíochta, Bia agus Mara.

Léiríonn costais phinsin sochair phinsin a thuill fostaithe sa tréimhse agus léirítear iad glan ar ghlan-ranníocaíochtaí pinsin foirne, a aisíoctar leis an Roinn Talmhaíochta, Bia agus Mara. Aithnítear suim atá cothrom leis an táille phinsin mar ioncam sa mhéid is go bhfuil sé in-aisghabhála, agus seach-churtha ag deontais a fuarthas sa bhliain d'fhonn iocaíochtaí pinsin a scaoileadh.

Léirítear gnóthachain nó caillteanais achtúireacha ar dhliteanais scéime i Ráiteas na nGnóthachan agus na gCaillteanais Aitheanta lomlán agus aithnítear coigeartú comhfhreagrach sa mhéid atá in-aisghabhála ón Roinn Talmhaíochta, Bia agus Mara.

Léiríonn dliteanais phinsin luach reatha na n-iocaíochtaí pinsin amach anseo a thuill an fhoireann go dtí seo. Léiríonn cistiú iarchurtha pinsin an tsócmhainn chomhfhreagrach a bheidh le gnóthú i dtréimhsí amach anseo ón Roinn Talmhaíochta, Bia agus Mara.

An Cuntas Ioncaim agus Caiteachais

Don Bhliain dar Críoch an 31 Nollaig 2014

		2014	2013
	Nóta	€'000	€'000
Ioncam			
Deontais an Oireachtais	2	24,481	22,916
Ioncam eile	3	11,837	12,764
Glanchistiú larchurtha le haghaidh Pinsean	16	2,816	3,038
		39,134	38,718
Aistriú (chuig)/ón gCuntas Caipitil	10	(517)	1,364
		38,617	40,082

Caiteachas			
Seirbhísí Corparáideacha	4	5,330	4,419
Seirbhísí Muirthimpeallachta agus Sábháilteachta Bia	5	6,653	6,798
Seirbhísí Comhairleacha um Éiceachórais lascaigh	6	5,042	4,786
Seirbhísí Aigéaneolaíochta agus Faisnéise	7	10,855	12,524
Oifig Forbartha Muiri na hÉireann	8	619	665
An Clár Taighde Mhuiri	12	7,130	7,750
Costais Phinsin	16	2,895	2,966
Caiteachas lomlán		38,524	39,908
Barrachas/(Easnamh) don Bhliain		93	174
Barrachas amhail an 1 Eanáir		1,955	1,781
Barrachas amhail an 31 Nollaig		2,048	1,955

Ráiteas na nGnóthachan agus na gCailteanas Aitheanta lomlán

Barrachas/(Easnamh) don Bhliain	93	174
Gnóthachain/(Cailteanas) Achtúireacha ar Dhliteanas na Scéime Pinsin	816	2,339
Athruithe ar Thóimhdi		
Coigeartú ar Chistiú larchurtha Pinsin	(816)	(2,339)
Gnóthachain agus Cailteanas Aitheanta lomlána don bhliain	93	174

Baineann na torthaí don bhliain le hoibriúcháin leanúnacha.

Cruthaíonn an Ráiteas ar Bheartais Chuntasaíochta agus Nótaí 1 go dtí 22 cuid de na ráitis airgeadais seo.

John Killeen

An Dr John Killeen
Comhalta Boird
Dáta: An 24 Meitheamh 2015

Patricia Barker

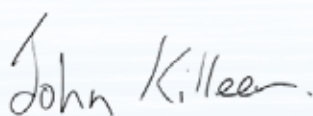
An tOllamh Patricia Barker
Comhalta Boird
Dáta: An 24 Meitheamh 2015

An Clár Comhardaithe

amhail an 31 Nollaig 2014

	Nóta	2014		2013	
		€'000	€'000	€'000	€'000
Sócmhainní Seasta	11		21,705		21,188
Sócmhainní Reatha					
Féichiúnaithe agus Réamhiocaíochtaí	14	5,200		3,966	
An Banc agus Airgead Tirim		1,334		458	
		6,534		4,424	
Dlíteanais Reatha					
Creidiúnaithe agus Fabhruithe	15	4,486		2,469	
Glansócmhainní Reatha					
Sócmhainní Iomlána lúide Dlíteanais roimh Phinsin			2,048		1,955
Cistiú larchurtha Pinsin		30,200		28,200	
Dlíteanais Phinsin		(30,200)		(28,200)	
Sócmhainní Iomlána lúide Dlíteanais Reatha			23,753		23,143
Maoinithe ag:					
An Cuntas Caipitil	10	21,705		21,188	
An Cuntas Ioncaim agus Caiteachais		2,048		1,955	
			23,753		23,143

Cruthaíonn an Ráiteas ar Bheartais Chuntasaíochta agus Nótaí 1 go dtí 22 cuid de na ráitis airgeadais seo.



An Dr John Killeen
Comhalta Boird
Dáta: An 24 Meitheamh 2015



An tOllamh Patricia Barker
Comhalta Boird
Dáta: An 24 Meitheamh 2015

An Ráiteas Ar Shreabhadh Airgid

don Bhliain dar críoch an 31 Nollaig 2014

Réiteach an bharrachais/(easnamh) oibriúcháin le glansreabhadh airgid ó ghníomhaíochtaí oibriúcháin

	Nóta	2014 €'000	2013 €'000
Barrachas/(Easnamh) ar an gCuntas Ioncaim agus Caiteachais		93	174
Ús a Fuarthas		0	0
Aistriú (ó)/chuig an gCuntas Caipitil	10	517	(1,364)
Dímheas	11	3,988	3,726
(Méadú)/Laghdú ar Fhéichiúnaithe agus Réamhiocaiochtaí	14	(1,234)	(921)
Méadú/(Laghdú) ar Chreidiúnaithe agus Fabhraithe	15	2,017	(6)
Glan-insreabhadh airgid thirim ó ghníomhaíochtaí oibriúcháin		5,381	1,609

An Ráiteas ar Shreabhadh Airgid

		2014 €'000	2013 €'000
Glan-insreabhadh airgid thirim ó ghníomhaíochtaí oibriúcháin		5,381	1,609
Torthaí ar Infheistíochtaí agus ar Sheirbhísíú Airgeadais			
Ús a Fuarthas		0	0
Glanchaiteachas Caipitil			
Sócmhainní seasta a fháil	11	(4,505)	(2,362)
Méadú/(Laghdú) ar Airgead		876	(753)

Réiteach an Ghlansreafa Airgid do Ghluaiseacht sna Glanchistí

	2014 €'000	2013 €'000
Méadú/(Laghdú) ar Airgead	876	(753)
Glanchistí amhail an 1 Eanáir	458	1,211
Glanchistí amhail an 31 Nollaig	1,334	458

1. Ginearálta

Bunaíodh Foras na Mara an 30 Deireadh Fómhair, 1992 i gcomhréir le forálacha an Achta um Fhoras na Mara, 1991,

“chun taighde agus forbairt mhuirí a ghabháil de láimh, a chur chun cinn agus a chuidiú agus na seirbhísí sin a bhaineann le taighde agus forbairt a chur ar fáil ar bhealach, i dtuairim na hinstiúide, a chuirfidh forbairt gheilleagraich chun cinn agus a chruthóidh fostaíocht agus a chosnóidh an timpeallacht mhuirí.”

Cuimsíonn na Ráitis Airgeadais an Bhliain dar Críoch an 31 Nollaig 2014.

2. Deontais i gCabhair

	2014		2013	
	€'000	€'000	€'000	€'000
Cuspóirí reatha				
Foras na Mara - Vóta 30, Fothideal A.7	13,479		13,920	
Lúide ranníocaíocht Aoisliúntais atá inioctha*	<u>(404)</u>	13,075	<u>(433)</u>	13,487
Cuspóirí caipitiúla				
An Suirbhé Náisiúnta ar Ghrinneall na Farraige – Vóta 29, Fothideal D.7	1,406		1,404	
Foras na Mara - Vóta 30, Fothideal A.7	3,387		1,650	
Beaufort (Nóta 12) - Vóta 30, Fothideal A.7	2,195		2,167	
An Clár Taighde Mhuirí (Nóta 12)				
Vóta 30, Fothideal A.7	4,418	11,406	4,208	9,429
		<u>24,481</u>		<u>22,916</u>

*Trí chomhaontú a dhéanamh leis an Roinn Talmhaíochta, Bia agus Mara, tá an tsuim seo in-aisíoctha maidir le ranníocaíochtaí pinsin fostaithe.

3. Ioncam Eile

	2014		2013	
	€'000	€'000	€'000	€'000
Taighde faoi Chonradh an AE				
An Creat um Bailiú Sonraí (féach an nóta thíos)	325		3,340	
Ioncam ón EMFF Nóta 14	3,030			
Eile	<u>787</u>	4,142	<u>800</u>	4,140
Ioncam Eile				
Cairtíhostú Ártach Taighde	2,117		2,028	
Databuoy – An Roinn Iompair	419		418	
Creat-Treoir na Straitéise Mara (DECLG)	556		479	
Natura (an DAFM agus an DECLG)	330		333	
An Chreat-Treoir Uisce cistithe ag an GCC	1,024		940	
Tionscadal NDP muirí comhchistithe ag an GCC	0		107	
Tionscadal an Chláir Thaighde Mhuirí comhchistithe ag Teagasc	517		893	
Suíomhanna Tástála Tonnfhuinnimh atá Cistithe ag an SEAI	995		1,085	
Tionscadal Cáblaí Chuan na Gaillimhe – atá Cistithe ag an HEA	635		300	
Ioncam Éagsúil agus Conartha Eile	<u>1,102</u>	7,695	<u>2,041</u>	8,624
IOMLÁN		<u>11,837</u>		<u>12,764</u>

Is creat é an Creat um Bailiú Sonraí (DCF) atá i bhfeidhm ar fud na hEorpa chun sonraí a bhailiú, a bhainistiú agus a úsáid san earnáil iascaigh agus chun tacú le comhairle eolaíochta maidir leis an gComhbheartas Iascaigh. Ó 2015 ar aghaidh, faightear cistiú don DCF mar chúnamh deontais ón Roinn Talmhaíochta, Bia agus Mara. Is í an tsuim €3.030 milliún an tsuim a fhabhraítear le haghaidh 2014 i dtaobh caiteachais a tabhaidh ar chlár DCF/EMFF 2014.

4. Seirbhísí Corparáideacha

	2014 €'000	2013 €'000
Pánna agus tuarastail	1,186	1,232
Riarachán	3,602	2,713
Dímheas	542	474
IOMLÁN	5,330	4,419

Áirítear le costais riaracháin táille iniúchta €18,400 sa bhliain 2014 (2013: €19,270)

5. Seirbhísí Muirthimpeallachta agus Sábháilteachta Bia

	2014 €'000	2013 €'000
Pánna agus Tuarastail: An Chroifhoireann	2,664	2,749
Cláir Taighde agus Forbartha	3,842	3,791
Dímheas	147	258
IOMLÁN	6,653	6,798

6. Seirbhísí Comhairleacha um Éiceachórais Iascaigh

	2014 €'000	2013 €'000
Pánna agus Tuarastail : An Chroifhoireann	1,798	1,913
Foireann Chonartha an AE	1,452	1,412
	3,250	3,325
Cláir Taighde agus Forbartha	1,711	1,383
Dímheas	81	78
IOMLÁN	5,042	4,786

7. Seirbhísí Aigéaneolaíochta agus Faisnéise

	2014 €'000	2013 €'000
Pánna agus Tuarastail	1,260	1,289
Cláir Riaracháin agus Forbartha	6,377	8,320
Dímheas	3,218	2,915
IOMLÁN	10,855	12,524

B'ionann costais reatha iomlána na nÁrthach Taighde agus an ROV (feithicil cian-oibriochta) in 2014 agus €7.86 milliún (2012: €7.52 milliún). Aithnítear €7.469 milliún den chaiteachas sin sa chuntas loncaim agus Caiteachais. Cuirtear €4.679 milliún chun dochair Seirbhísí Aigéaneolaíochta agus Faisnéise (nóta 7) agus cuirtear an €3.0 milliún eile chun dochair an Chláir Taighde Mhuiri (nóta 12). Baineann €0.391 milliún le caiteachas atá caipitlithe agus áirithe i sócmhainní seasta (nóta 11).

8. Oifig Forbartha Muirí na hÉireann

	2014 €'000	2013 €'000
Pánna agus Tuarastail	199	230
Cláir Riaracháin agus Forbartha	420	435
Dímheas		0
IOMLÁN	619	665

9. Costais Tuarastail

	2014 €'000	2013 €'000
Pánna agus Tuarastail: An Chroifhoireann	131	7,107
Pinsinéirí agus Costais Phinsin	17	2,895
Foireann Chonartha agus costais phárolla eile	44	3,215
	192	13,217
	134	7,414
	15	2,966
	43	3,073
	192	13,453

Rinneadh laghduithe pinsin €0.404 milliún ó thuarastail agus tarchuireadh iad chuig an Roinn Talmhaíochta, Bia agus Mara.

10. An Cuntas Caipitil

	2014 €'000	2013 €'000
Iarmhéid amhail an 1 Eanáir	21,188	22,552
Aistriú (chuig)/ó chistiú Caipitil an Chuntais Ioncaim agus Chaiteachais		
Amúchadh ar aon dul le dímheas sócmhainní	4,505	2,362
	(3,988)	(3,726)
	517	(1,364)
Iarmhéid amhail an 31 Nollaig	21,705	21,188

11. Sócmhainní Seasta

Déantar na Sócmhainní Seasta faoi mar a chuirtear in iúl sna ráitis airgeadais iad mar seo a leanas:

	Talamh agus Foirgnimh €'000	Árthai Taighde €'000	Trealamh Árthaigh €'000	Daingneáin agus Feistis €'000	Riomhairi €'000	Mótarfheithiclí €'000	IOMLÁN €'000
Costas nó Luacháil							
Iarmhéid amhail an 1 Eanáir 2014	3,743	32,531	4,378	21,889	8,455	354	71,350
Breisiúcháin ar chostas		123	1,649	2,311	368	54	4,505
Diúscairt ar chostas						(70)	(70)
Costas amhail an 31 Nollaig 2014	3,743	32,654	6,027	24,200	8,823	338	75,785
Dímheas							
Iarmhéid amhail an 1 Eanáir 2014	1,001	16,604	3,952	20,189	8,102	314	50,162
An Muirear don bhliain	75	1,516	657	1,367	337	36	3,988
Diúscairt ar chostas						(70)	(70)
Iarmhéid amhail an 31 Nollaig 2014	1,076	18,120	4,609	21,556	8,439	280	54,080
Glanluach Leabhar							
Amhail an 31 Nollaig 2014	2,667	14,534	1,418	2,644	384	58	21,705
Amhail an 31 Nollaig 2013	2,742	15,927	426	1,700	353	40	21,188

Tá ceanncheathrú Fhoras na Mara lonnaithe i Rinn Mhaoile, Órán Mór, Co. na Gaillimhe. Is faoi úinéireacht an OPW atá an foirgneamh. Ní ioctar aon chíos leis an OPW ar an áitreabh seo.

12. Clár Beaufort agus an Clár Taighde Mhuiri 2014-2020 (NDP 2007-2013)

B'ionann an cistiú iomlán agus na suimeanna a cuireadh i bhfeidhm in 2014 agus é seo a leanas:

	2014 €'000 Iomlán	2013 €'000 NDP 2007-2013
Ioncam ón Oireachtas (Nóta 2)	10,000	8,025
Caitechas ar threalamh caipitil	(3,387)	(1,650)
Ioncam ó thionscadail an Chláir Thaighde Mhuiri	6,613	6,375
Ioncam Eile (Nóta 3)	517	1,000
Ioncam Iomlán ó thionscadail an Chláir Thaighde Mhuiri	7,130	7,375
Caiteachas:		
Suimeanna a iocadh le tríú páirtithe:	6,434	6,659
Suimeanna a iocadh le Foras na Mara	524	913
Riarachán	172	178
Caiteachas Cláir Iomlán	7,130	7,750
(Easnamh)/Barrachas sa bhliain	0	(375)

In 2014, áiríodh leis an gcaiteachas ar threalamh caipitil a bhí cistithe faoi thionscadail an Chláir Thaighde Mhuiri €0.65 milliún do thionscadal Cháblai Chuan na Gaillimhe, €1.47 milliún ar threalamh agus aisfheistiú árthaigh, agus an t-iarmhéid €1.18 milliún ar TF, trealamh Aigéaneolaíochta agus ar dhaingneáin agus feistis.

Nóta 12 ar leanúint

An NDP Muiri 2007-2013

Faoi Fhochlár Taighde Mhuiri an NDP 2007-2013, díreáir infheistíocht i dtaighde muiri sa tréimhse 2007-2013 ar chuspóirí, gníomhaíochtaí taighde agus torthaí Chasadh na Taoide ('Sea Change'), an straitéis náisiúnta eolais, taighde agus nuálaíochta muiri agus Feidhm a bhaint as Saibhreas ár nAigéin – Plean Comhtháite Muiri d'Éirinn (Iúil 2012). Díreáir an cistiú Bhearta agus ar Chláir Taighde na straitéisí trí roinnt modhanna, lena n-áirítear gairmeacha iomaíocha le haghaidh tograí taighde (dámhachtainí bunaithe ar thionscadail, staidéir dheisce, PhDanna, lardhochtúireachtaí, etc.) agus tairiscint le haghaidh soláthar bonneagair/seirbhísí. Tacaíodh le 172 tionscadal san iomlán a fhad le deireadh 2014 faoi Fhochlár Taighde Mhuiri an NDP. Tá 93 tionscadal díobh seo fós ar bun.

B'ionann an caiteachas iomlán faoin bhFochlár Taighde Mhuiri go dtí an 31 Nollaig 2014 agus €65 milliún. B'ionann na ceangaltais amhail an 31 Nollaig 2014 agus €7.6 milliún.

Bionn Tionscadail Taighde a bhronntar faoi réir conartha a chuireann in iúl go ndéanfar iocaíocht tosaigh tar éis an conradh a shíniú; d'fhéadfai iocaíocht eatarabhach a dhéanamh faoi réir feidhmíocht shásúil agus déanfar an iocaíocht dheireanach tar éis éilimh a fháil agus a fhíorú. Cuirtear caiteachas chun dochair sna ráitis airgeadais de réir Bheartas Cuntasaíochta 8.

Amhail an 31 Nollaig 2014, bhí iocaíochtaí gan íoc fós ar shuimeanna a gearradh ar na ráitis airgeadais mar seo a leanas (nóta 15).

	2014 €'000	2013 €'000
Suimeanna gan íoc	156	218

Amhail an 31 Nollaig 2014, b'ionann na gealltanais a rinneadh ach nár gearradh ar na ráitis airgeadais go fóill maidir le tionscadail an Chláir Thaighde Mhuiri agus €7.6 milliún; is é seo a leanas an miondealú lena mbaineann.

	Iomlán €'000
Gealltanais amhail an 01 Eanáir 2014	12,563
Geallta in 2014	2,538
Dídhilsithe in 2014	0
Íoctha in 2014	(7,467)
Gealltanais amhail an 31 Nollaig 2014	7,634

13. Caiteachas.

	2014 €'000	2013 €'000
Costais Phárolla	10,127	10,330
Costais Phinsin	2,895	2,966
Costais Bhoird	73	63
Táille Bhliantúil Iniúchta	19	19
Árachas	191	219
Cíos, Rátaí agus Muirir Sheirbhíse	354	328
Costais Saoráide	1,699	1,657
Cumarsáid Ghutháin agus Sonrai	156	170
Cothabháil TF	687	704
Costais Saotharlainne agus Oibre Allamuigh	810	786
Costais Riaracháin Eile	1,029	918
Costais Taistil	865	867
Tionscadail Tástála Reachtúla, Taighde agus Suirbhéanna	3,737	3,710
An Clár Taighde Mhuiri (an NDP 2007-2013)	4,130	5,250
Clár Am Loinge Fhoras na Mara	3,000	2,500
Costais Oibriochta Árthaigh	4,469	4,679
Trealamh Éagsúil Eile	213	69
Fruiliú Trealaimh agus Árthai	152	947
Dimheas (Nóta 11)	3,918	3,726
Caiteachas iomlán de réir an Chuntais Ioncaim agus Chaiteachais	38,524	39,908

Maidir leis na figiúirí sa nóta, ní áirítear caiteachas caipitil €4.5 milliún.

B'ionann costais i dtaca le taisteal coigríche a áiríodh faoi speansais taistil agus €388,223 in 2014.

4. Féichiúnaithe agus Réamhíocaíochtaí

	2014 €'000	2013 €'000
Féichiúnaithe Trádála	206	359
Ioncam Conartha	1,423	2,961
Réamhíocaíocht Ioncaim an EMFF 2014	3,030	0
Réamhíocaíochtaí	541	646
	5,200	3,966

15. Creidiúnaithe agus Fabhruithe

	2014 €'000	2013 €'000
Creidiúnaithe Trádála	1,994	1,017
Ioncam Iarchurtha	1,946	856
Fabhrú an Chláir Thaighde Mhuiri (Nóta 12)	156	218
Fabhruithe	311	292
Fabhrú Párolla agus Ioncaim	79	86
	4,486	2,469

16. An Scéim Aoisliúntais agus an Scéim Phinsin Ranníocaigh do Chéilí agus Leanaí

Is áisíneacht reachtúil de chuid an Stáit é Foras na Mara, a bunaíodh faoi alt 3(1) den Acht um Foras na Mara, 1991 (Uimh. 2 de 1991). Foráiltear le halt 9(1) den Acht go ndéanfaidh an Foras scéimeanna chun sochair aoisliúntais a dheonú do bhaill foirne agus i ndáil le baill foirne, faoi réir cheadú an Aire. Tá dhá scéim fhormheasta, is iad sin an Scéim Aoisliúntais d'Fhoireann Foras na Mara 1998 agus Scéim Phinsin Ranníocaigh do Chéilí agus Leanaí Foras na Mara 1998, i bhfeidhm ag an bhForas i láthair na huaire. Cuirtear sochair scoir (cnapshuim agus pinsean) ar fáil sa chéad scéim thuas do bhaill foirne, agus sochair aisce bháis maidir le báis le linn seirbhíse. Faoi dara scéim thuas, cuirtear sochair phinsin ar fáil do chéilí a mhaireann agus do leanaí cleithiúnacha na ndaoine a fuair bás. Sroichtear an ghnáthaois phinsin ar an dáta a bheidh 65 bliain d'aois slánaithe ag an mball. Sainmhínítear an dá scéim mar scéimeanna aoisliúntais le sochar sainithe. Íoctar ranníocaíochtaí Aoisliúntais na mBall Foirne leis an Roinn Talmhaíochta, Bia agus Mara.

Ar chuma scéimeanna aoisliúntais na seirbhíse poiblí i gcoitinne, ní chothaítear ciste faoi leith ná ní choimeádtar sócmhainní chun iocaíocht pinsean agus aiscí a mhaoiniú.

Chun tuairisc a dhéanamh de réir an Chaighdeáin um Thuairisciú Airgeadais 17 (athbhreithnithe) – Sochair Scoir, fuair an Foras comhairle ó achtúire cáilithe. D'ullmhaigh an t-achtúire luacháil chun na dliteanas a bhaineann leis na scéimeanna aoisliúntais a mheas an 31 Nollaig 2014.

Is iad seo a leanas na mórthoimhdí achtúireacha:

	2014	2013	2012
Méadú ar an ráta boilscithe (a)	2% sa bhliain	2% sa bhliain	2% sa bhliain
Méadú ar an ráta tuarastail	4% sa bhliain	4% sa bhliain	4% sa bhliain
Méadú ar an ráta pinsin	4% sa bhliain	4% sa bhliain	4% sa bhliain
Ráta lascaire na ndlíteanas scéime	5.5% sa bhliain	5.5% sa bhliain	5.5% sa bhliain

Is mar seo a leanas a mheastar meánionchas saoil don todhchaí a bheidh fanta de réir na dtáblaí básmhairachta arna n-úsáid chun dliteanas phinsin a shocrú:

	2014	2013
Fear aois 65	22	22
Bean aois 65	25	25

Ag glacadh leo seo agus le toimhdí eile agus ag cur mhodh chreidiúint réamh-mheasta an aonaid a leagtar amach in FRS 17 (Athbhreithnithe) i bhfeidhm, tá an tsócmhainn chistithe iarchurtha um pinsean agus an dliteanas pinsin mar seo a leanas:

	2014	2013
Dlíteanas pinsin fabhraithe iomlán	€30.2m	€28.2m

Ós rud é go bhfuil méaduithe pinsin faoi scéimeanna Foras na Mara bunaithe ar mhéaduithe tuarastail seachas ar mhéaduithe praghais, níl gá le toimhde bhoilscithe praghsanna chun an luacháil seo a dhéanamh. Mar sin féin, ós rud é go mbíonn tagairt do ráta toimhde boilscithe riachtanach faoi FRS 17, bheadh an ráta thuas oiriúnach ar mhaithe leis seo.

Anailís ar na Costais Iomlána Phinsin a gearradh ar Chaiteachas

	2014 €'000	2013 €'000
Costas Reatha Seirbhíse	1,800	1,900
Ús ar dhliteanas na scéime pinsin	1,500	1,500
Ranníocaíochtaí Fostaithe	(405)	(434)
	<u>2,895</u>	<u>2,966</u>

Nóta 16 Ar leanúint

Anailís ar an tsuim aitheanta i ráiteas ar ghnóthachain agus ar chaillteanais aitheanta iomlána (STRG)

	2014 €'000	2013 €'000
Gnóthachain/(caillteanais) ó thaithí	816	2,339
Athruithe ar thoimhdí faoi luach reatha scéime	0	0
Gnóthachan/(caillteanas) achtúireach a aithnítear in STRG	816	2,339

Glanchistiú larchurtha le haghaidh Pinsean a Aithnítear sa bhliain

	2014 €'000	2013 €'000
Costas Reatha Seirbhíse agus Úis	3,300	3,400
Lúide sochair a iocadh sa bhliain	(484)	(362)
	<u>2,816</u>	<u>3,038</u>

Aithníonn Foras na Mara gurb ionann méideanna atá dlite ón Stát agus sócmhainn a chomhfhreagraíonn don dliteanas neamhchistithe iarchurtha um pinsin ar fhoras na dtoimhdí a miníodh thuas agus roinnt imeachtaí san am a chuaigh thart. Ar na himeachtaí seo, tá an bonn reachtúil le bunú na scéime aoisliúntais agus an bheartais agus an chleachtais atá i bhfeidhm maidir le cistiú phinsin na seirbhíse poiblí, lena n-áirítear ranníocaíochtaí fostaithe agus an próiseas bliantúil meastacháin. Níl aon fhianaise ag Foras na Mara nach bhfreastalóidh an beartas maoinithe seo mar is gnách ar na suimeanna sin de réir an chleachtais reatha. B'ionann an tsócmhainn iarchurtha chistithe le haghaidh pinsean amhail an 31 Nollaig 2014 agus €30.2 milliún (2013: €28.2 milliún). Tá cainníochtú an dliteanais bunaithe ar na toimhdí Airgeadais a leagtar amach sa Nóta seo. Cuirtear na toimhdí a úsáidtear, atá bunaithe ar chomhairle ghairmiúil achtúire, in iúl don Roinn Talmhaíochta, Bia agus Mara, ach ní chomhaontaítear iad go foirmiúil leis an Roinn.

Anailís ar ghluaiseacht i nglandlitéanas pinsin le linn na bliana

	2014 €'000	2013 €'000	2012 €'000	2011 €'000	2010 €'000	2009 €'000
Easnamh ag tús na bliana	28,200	27,501	26,004	25,900	24,700	19,300
Costas Reatha Seirbhíse	1,800	1,900	1,900	2,200	2,100	1,900
Ús ar Dhliteanais Scéime	1,500	1,500	1,400	1,400	1,400	1,100
(Gnóthachan)/Caillteanas Achtúireach a aithnítear san STRGL	(816)	(2,339)	(1,360)	(3,080)	(2,075)	2,625
Sochair a iocadh sa bhliain	(484)	(362)	(443)	(416)	(225)	(225)
Easnamh ag deireadh na bliana	30,200	28,200	27,501	26,004	25,900	24,700

Stair na nOibleagáidí Sochair Shainithe

	2014 €'000	2013 €'000	2012 €'000	2011 €'000	2010 €'000	2009 €'000
Dualgaís sochair shainithe	30,200	28,200	27,501	26,004	25,900	24,700
Gnóthachain/(Caillteanais) ó thaithí ar Dhliteanais na Scéime	816	2,339	1,360	3,080	2,075	(2,625)
Céatadán na nDlitéanas Scéime	2.7%	8.29%	4.96%	11.8%	8.0%	(10.6%)
Gnóthachain/(Caillteanais) Toimhde ar Dhliteanais Scéime	0	0	0	0	0	0
Céatadán na nDlitéanas Scéime	0%	0%	0%	0%	0%	0%

Is ionann an gnóthachan carnach achtúireach a aithnítear i ráiteas na ngnóthachan agus na gcaillteanas aitheanta iomlán agus €7,252,000.

17. Gealltanais léasa

Léasanna Oibriúcháin

Áitíonn Foras na Mara áitribh faoi léas sna láithreacha a leanas:

Léas 1: 80 Sráid Fhearchair, Baile Átha Cliath 2 – cuireadh tús leis i 1993 ar feadh tréimhse 22 bliain. Déantar an cíos a athbhreithniú gach cúig bliana, agus ní bheidh briseadh léasa ann go dtí deireadh an léasa in 2015.

Léas 2: Páirc Oifige na Páirce Móire, Gaillimh – cuireadh tús leis i 1999 ar feadh tréimhse 25 bliain. Déantar an cíos a athbhreithniú gach cúig bliana,

Léas 3: Trádstóras Red Sail, Calafort na Gaillimhe – cuireadh tús leis in 2013 ar feadh tréimhse 11 bhliain. Déanfar athbhreithniú ciosa air in 2018.

Is ionann muirear ciosa bliantúil reatha na léasanna seo agus €375,002 (2013: €375,002)

	2014	2013
Ag dul in éag laistigh de 1 bhliain	235,735	0
Ag dul in éag i gcaitheamh bhliain 2-5	0	235,735
Ag dul in éag ina dhiaidh sin	139,267	139,267

18. Infheistíocht

Bhí scair 1.3% atá go hiomlán caolaithe ag Foras na Mara i gcomhlacht ar a dtugtar Wavebob Ltd. Bunaíodh an comhlacht seo chun coincheap a fhorbairt maidir le Tonnfhuinneamh a sheachadadh. Is é €127,000 costas iomlán an deontais infheistíochta a bhí ag Foras na Mara. Ós rud é nárbh fhéidir luach na hinfeistíochta seo a mheas go cruinn, ní raibh na scaireanna mar chuid den chaipiteal sa Chlár Comhardaithe. Foirceannadh an chuideachta an 26 Márta 2013. Ní raibh aon chostais eile tabhaithe ag Foras na Mara.

19. Idirbhearta Páirtithe Gaolmhara

Bhunaigh comhpháirtithe tionscail an PRTLÍ, DCU agus OÉ Gaillimh SmartBay Ltd, mar chuideachta faoi theorainn ráthaíochta le linn mhí Feabhra 2012 d'fhonn saoráidí tástála agus taispeántais mara na hÉireann a bhainistiú i gCuan na Gaillimhe. Faigheann an chuideachta maoiniú ón HEA a úsáidtear chun foireann a mhaoiniú chun costais oibriochta na cuideachta a íoc sa tréimhse idir 2012 agus 2015. Is i Ollscoil Chathair Bhaile Átha Cliath an phríomheagraíocht taighde a sholáthraíonn an cistiú HEA do SmartBay. Tá cuntas ag Ollscoil Chathair Bhaile Átha Cliath den ioncam a fuarthas ón HEA agus den chaiteachas a thabhaigh SmartBay Ltd.

Is Comhalta Boird é Príomhoifigeach Feidhmiúcháin an Fhorais agus is é Ceann Sheirbhísí Corparáideacha an Fhorais Rúnaí na Cuideachta. Le linn 2014, thug an Foras cistiú €224,170 do Smartbay Ltd (2013: €35,356). Tá an caiteachas sin áirithe faoi chaiteachas Seirbhísí Aigéaneolaíochta agus Faisnéise agus Seirbhísí Corparáideacha i Nóta 7 sna cuntais.

20. Clár leasanna

Ghlac an Foras le nósanna imeachta de réir na dtreoirilínte a d'eisigh an Roinn Caiteachais Phoiblí agus Athchóirithe faoi nochtadh leasa ag comhaltaí an Bhoird agus tá an Foras tar éis cloí leis na nósanna imeachta sin. Ní raibh aon idirbheart i rith na bliana ó thaobh ghníomhaíochtaí an Fhorais de ina raibh leas tairbhiúil ag comhaltaí boird.

21. Táillí Boird, Freastal ar an mBord agus Tuarastal an Phríomhfheidhmeannaigh

Chloigh an Foras leis an gCód nua Cleachtais um Rialú Comhlachtaí Stáit a d'fhoilsigh an tAire Airgeadais an 15 Meitheamh 2009. Ba é an luach saothair iomlán a iocadh le Príomhfheidhmeannach Fhoras na Mara i leith 2014 ná €136,496. Níor iocadh aon rud leis an bPríomhfheidhmeannach faoi scéim phá i gcoibhneas le feidhmíocht ná níor iocadh sochair ar bith eile mar chuid de phacáiste luach saothair. Níl an Príomhoifigeach Feidhmiúcháin i dteideal aon rud lasmuigh de shamhail scéim na hearnála poiblí ó thaobh pinsin de. B'ionann na costais iomlána chun críche gnó a iocadh leis an bPríomhoifigeach Feidhmiúcháin le haghaidh 2014 agus €18,471 ina n-áirítear costais €5,118 a bhain le taisteal coigríche.

Mar seo a leanas a bhí na híocaíochtaí a rinneadh le comhaltaí Bhord Fhoras na Mara in 2014.

Comhalta Boird	Catagóir 3	Olltáillí 2014	Costais 2014	Iomlán 2014
John Killeen	Cathaoirleach	11,753	0	11,753
Lorcan O Cinneide	Stiúrthóir	7,695	5,507	13,202
Francis Coyle	Stiúrthóir	7,695	5,217	12,912
Paul Hyde	Stiúrthóir	2,565	1,299	3,864
David Owens	Stiúrthóir	7,695	1,250	8,945
Patricia Barker	Stiúrthóir	7,695	1,534	9,229
Donal Kelly	Stiúrthóir	7,695	0	7,695
		52,793	14,807	67,600

Comhalta Boird	Catagóir 3	Cruinnithe an Bhoird in 2014	Cruinnithe an Bhoird ar ar Freastalaíodh in 2014	Tús/Deireadh Téarma
John Killeen	Cathaoirleach	10	9	
Lorcán Ó Cinnéide	Stiúrthóir	10	9	
Francis Coyle	Stiúrthóir	10	10	
Paul Hyde	Stiúrthóir	10	4	D'imigh ar scor in Aibreán 2014
David Owens	Stiúrthóir	10	10	
Patricia Barker	Stiúrthóir	10	9	
Donal Kelly	Stiúrthóir	10	7	

22. Faomhadh an Bhoird

D'fhaomh an Bord na ráitis airgeadais an 30/06/2015.



Foras na Mara
Marine Institute

www.marine.ie



[www.facebook.com/
marineinstituteireland](https://www.facebook.com/marineinstituteireland)



[www.linkedin.com/
company/marine-institute](https://www.linkedin.com/company/marine-institute)



[@MarineInst](https://twitter.com/MarineInst)

CEANNCHEATHRÚ & SAOTHARLANNA

FORAS NA MARA

Rinn Mhil

Órán Mór

Co. na Gaillimhe.

H91 R673

Teil.: +353 91 387 200

Facs: +353 91 387 201

Ríomhphost: institute.mail@marine.ie

OIFIGÍ AGUS SAORÁIDÍ RÉIGIÚNACHA FHORAS NA MARA

FORAS NA MARA

An Fhoirnéis

Baile Uí Fhiacháin

Co. Mhaigh Eo

F28 PF65

Teil.: +353 98 42300

Facs: +353 98 42340

Ríomhphost: institute.mail@marine.ie

FORAS NA MARA

Teach Pháirc Wilton

Plás Wilton

Baile Átha Cliath 2

D02 YE35

Teil.: + 353 17 753 900

Facs: +353 91 387 201

Ríomhphost: institute.mail@marine.ie